1. ΑΤΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ – ΣΠΟΥΔΕΣ – ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ

1.1. Ατομικά στοιχεία

Ονοματεπώνυμο:	Σάββας Γενίτσαρης
Ημερομηνία Γέννησης:	19 Νοεμβρίου 1982
Τόπος Γέννησης:	Θεσσαλονίκη
Υπηκοότητα:	Ελληνική
Διεύθυνση Εργασίας:	Τμήμα Βιολογίας, Τομέας Οικολογίας και Ταξινομικής, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΚΠΑ)
Τηλέφωνο:	210 7274249
E-mail:	genitsar@biol.uoa.gr
Διεύθυνση Κατοικίας:	Ιουστινιανού 17, Γλυφάδα Αττικής, ΤΚ 16674
Google Scholar:	https://scholar.google.gr/citations?user=1DoAhGAAAAAJ&hl=el

1.2. Τίτλοι σπουδών

2011:	Διδακτορικό Δίπλωμα «Αερομεταφερόμενοι μικροοργανισμοί σε αστικές περιοχές: βιοποικιλότητα, διαδοχή και διασπορά», Τμήμα Βιολογίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ).
2006:	Μεταπτυχιακό Δίπλωμα «MSc in Ecology, Evolution and Conservation», Imperial College, London.
2005:	Πτυχίο Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ.

1.3. Υποτροφίες

2017 – 2019:	Μεταδιδακτορικός υπότροφος του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (Ι.Κ.Υ.) στο πλαίσιο της Ενίσχυσης Μεταδιδακτόρων Ερευνητών/Ερευνητριών-MIS 5001552 (ΕΣΠΑ 2014-2020) με θέμα «Μοριακή και λειτουργική βιοποικιλότητα προκαρυωτικών και μονοκύτταρων ευκαρυωτικών οργανισμών στο Θερμαϊκό Κόλπο». Η έρευνα πραγματοποιήθηκε στο Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ.
2000 – 2001:	Τιμητικός υπότροφος του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ), για την εισαγωγή μου με την τρίτη υψηλότερη βαθμολογία στις προπτυχιακές σπουδές του Τμήματος Βιολογίας, ΑΠΘ.

1.4. Επαγγελματική και ερευνητική εμπειρία

03/2021 – σήμερα:	**Επίκουρος Καθηγητής** Δομής και Λειτουργίας Κοινοτήτων Υδατικών Οικοσυστημάτων, Τμήμα Βιολογίας, Τομέας Οικολογίας και Ταξινομικής, ΕΚΠΑ.
01/2020 – 12/2020:	**Ακαδημαϊκός Συνεργάτης** του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδας (ΔΙΠΑΕ), με αντικείμενο την επίβλεψη, διαχείριση και υλοποίηση του έργου KA2 Erasmus «Βιοασφάλεια στη Βιοτεχνολογία: Συνδέοντας την Ακαδημαϊκή Κοινότητα με την

	Αγορά Βιοοικονομίας». Επιστημονικά Υπεύθυνος (ΕΥ): Ομότιμος Καθηγητής Γεώργιος Στάμου.
10/2018 – 03/2021:	**Μεταδιδακτορικός ερευνητής** του Τμήματος Βιολογίας του ΑΠΘ στα πλαίσια της 1ης Προκήρυξης Ερευνητικών Έργων ΕΛΙΔΕΚ για την ενίσχυση Μεταδιδακτορικών Ερευνητών/Τριών. ΕΥ: Δρ. Ιφιγένεια Μελλίδου.
08/2017 – 08/2020:	**Ακαδημαϊκός Συνεργάτης** του ΔΙΠΑΕ, με αντικείμενο την επίβλεψη και ακαδημαϊκή διαχείριση του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών MSc in Bioeconomy: Biotechnology and Law. ΕΥ: Ομότιμος Καθηγητής Φραγκίσκος Κολίσης.
04/2017 – 04/2019:	**Μεταδιδακτορικός υπότροφος** του ΙΚΥ στο πλαίσιο της Ενίσχυσης Μεταδιδακτόρων Ερευνητών/Ερευνητριών-MIS 5001552 (ΕΣΠΑ 2014-2020) στο Τμήμα Βιολογίας του ΑΠΘ. Επιβλέπουσα: Καθηγήτρια Μ. Μουστάκα-Γούνη.
01/2013 – 03/2015:	**Μεταδιδακτορικός ερευνητής** στο Laboratoire d' Océanologie et de Géosciences, Université du Littoral Côte d' Opale (ULCO), Γαλλία. ΕΥ: Καθηγήτρια U. Christaki, Καθηγητής S. Monchy.
11/2011 – 11/2012:	Στρατιωτική θητεία (12 μήνες): Ναυτική Βάση Κανελλόπουλος και Στρατιωτική Σχολή Αξιωματικών Σωμάτων (ΣΣΑΣ) Θεσσαλονίκης.

1.5. Επίσκεψη σε εργαστήρια για ερευνητικούς σκοπούς

05/2013 – 06/2013:	Επισκέπτης στο Center of Infection and Immunity of Lille, Institute Pasteur of Lille, Γαλλία, με αντικείμενο την απομόνωση DNA και RNA από δείγματα μικροβιακών κοινοτήτων υδατικών συστημάτων. Υπεύθυνος εργαστηρίου: Professor E. Viscogliosi.
05/2011:	Επισκέπτης στο Observatoire Océanologique de Banyuls, Laboratoire Arago, Γαλλία. Αντικείμενο της έρευνας ήταν η διερεύνηση της υπόθεσης «Everything is everywhere, the environment selects» σε μικροοργανισμούς από διαφορετικά παράκτια συστήματα στη Μεσόγειο Θάλασσα. Η έρευνα χρηματοδοτήθηκε από το ευρωπαϊκό πρόγραμμα χρηματοδότησης «ASSEMBLE». ΕΥ: Καθηγητής Κ. Κορμάς, Επίκουρη Καθηγήτρια Η. Καραγιάννη.
2008 & 2009:	Επισκέπτης στο Τμήμα Γεωπονίας, Ιχθυολογίας & Υδάτινου Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, με αντικείμενο τον μοριακό προσδιορισμό της ποικιλότητας μονοκύτταρων ευκαρυωτών από υδατικά συστήματα. Επιβλέποντες: Καθηγητής Κ. Κορμάς, Καθηγήτρια Μ. Μουστάκα-Γουνη.
05/2006 – 08/2006:	Επισκέπτης στο University of Cambridge, Department of Chemical Engineering and Biotechnology, Αγγλία, με αντικείμενο έρευνας την φυλογενετική ανάλυση δύο ειδών βδελλοειδών τροχοζώων. Επιβλέποντες: Professor A. Tunnacliffe, Professor T. Barraclough.
04/2006:	Επισκέπτης στο University of Milan, Department of Biology, Ιταλία, με αντικείμενο την εκπαίδευση στην απομόνωση επιζωικών τροχόζωων από αρθρόποδα. Επιβλέποντες: Professor C. Ricci, Professor T. Barraclough.

2. ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

2.1. Διδασκαλία κατά τη θητεία μου ως Επίκουρος Καθηγητής

Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών – Τμήμα Βιολογίας ΕΚΠΑ
1. Φυκολογία Μάθημα επιλογής Ζ' εξαμήνου. **Συντονιστής Μαθήματος** τα έτη 2021 – 2024. 16 ώρες διδασκαλία θεωρίας (62 % του συνόλου), συμμετοχή σε 7 εργαστήρια (100 %) και υπεύθυνος 1 ημερήσιας εκπαιδευτικής εκδρομής.
2. Οικοσυστήματα Επιφανειακών Υδάτων Μάθημα επιλογής Ζ' εξαμήνου. **Συντονιστής Μαθήματος** τα έτη 2021 – 2024. 14 ώρες διδασκαλία θεωρίας (54 % του συνόλου), υπεύθυνος σε 1 εργαστήριο και συμμετοχή σε άλλο 1 εργαστήριο (29 %). Υπεύθυνος 1 τριήμερης εκπαιδευτικής εκδρομής.
3. Οικολογία Υποχρεωτικό Μάθημα Δ' εξαμήνου. Διδάσκων τα έτη 2021 – 2024. 10 ώρες διδασκαλία θεωρίας (13 % του συνόλου), υπεύθυνος σε 1 εργαστήριο (10 %).
4. Βοτανική Υποχρεωτικό Μάθημα Β' εξαμήνου. Διδάσκων τα έτη 2023 – 2024. 6 ώρες διδασκαλία θεωρίας (8 % του συνόλου).
5. Βιολογία Διατήρησης Μάθημα επιλογής Ε' εξαμήνου. Διδάσκων τα έτη 2021 – 2024. 10 ώρες διδασκαλία θεωρίας (19 % του συνόλου).
6. Μοριακή Οικολογία Μάθημα επιλογής Ζ' εξαμήνου. Διδάσκων τα έτη 2021 – 2024. 6 ώρες διδασκαλία θεωρίας (23 % του συνόλου).
Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών – Τμήμα Βιολογίας ΕΚΠΑ
7. Οικοσυστήματα Επιφανειακών Υδάτων ΠΜΣ «Οικολογία και Διαχείριση Βιοποικιλότητας». **Συντονιστής Μαθήματος** τα έτη 2021 – 2024. 8 ώρες διδασκαλίας το έτος 2020, 10 ώρες διδασκαλία τα έτη 2021 – 2024.
8. Διατήρηση και Διαχείριση Βιοπικιλότητας ΠΜΣ «Οικολογία και Διαχείριση Βιοποικιλότητας». 5 ώρες διδασκαλίας τα έτη 2021 – 2024.
9. Πλαγκτόν: Δομή, Λειτουργία, Οικολογία ΔΠΜΣ «Ωκεανογραφία και Διαχείριση Θαλάσσιου Περιβάλλοντος». 4 ώρες διδασκαλίας το έτος 2022, 8 ώρες διδασκαλίας τα έτη 2023 – 2024. Συμμετοχή σε 1 ημερήσια εκπαιδευτική εκδρομή στα έτη 2021 – 2024.
10. Θαλάσσια Μικροβιολογία ΔΠΜΣ «Ωκεανογραφία και Διαχείριση Θαλάσσιου Περιβάλλοντος». 4 ώρες διδασκαλίας το έτος 2022, 7 ώρες διδασκαλίας τα έτη 2023 – 2024.
11. Βιοδείκτες – Οικολογική Ποιότητα Υδάτων

ΔΠΜΣ «Ωκεανογραφία και Διαχείριση Θαλάσσιου Περιβάλλοντος». **Συντονιστής Μαθήματος** τα έτη 2023 – 2024. 4 ώρες διδασκαλίας το έτος 2023, 10 ώρες διδασκαλίας το έτος 2024.

12. Μικροβιακή Βιοτεχνολογία
    ΔΠΜΣ «Βιοτεχνολογία». 2 ώρες διδασκαλίας τα έτη 2022 – 2024.
13. Περιβαλλοντική Βιοτεχνολογία
    ΔΠΜΣ «Βιοτεχνολογία». 2 ώρες διδασκαλίας τα έτη 2022 – 2023.
14. Υπολογιστική Ανάλυση Ακολουθιών Βιομακρομορίων
    ΠΜΣ «Βιοπληροφορική – Υπολογιστική Βιολογία. 2 ώρες διδασκαλίας τα έτη 2023 – 2024.

2.2. Διδασκαλία πριν τη θητεία μου ως Επίκουρος Καθηγητής

Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών – ΔΙΠΑΕ
1. Biology and Environment: Basic Concepts MSc in Bioeconomy: Biotechnology and Law. **Συντονιστής Μαθήματος** τα έτη 2017 – 2020. 24 ώρες διδασκαλίας το έτος 2017 και 27 ώρες διδασκαλίας τα έτη 2018 – 2020.
2. Agro/industrial, Marine and Environmental Biotechnology MSc in Bioeconomy: Biotechnology and Law. 15 ώρες διδασκαλίας τα έτη 2018 – 2020.
3. Applied Biotechnology MSc in Bioeconomy: Biotechnology and Law. 10 ώρες διδασκαλίας τα έτη 2018 – 2020.
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών – Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
4. Μεθοδολογία της Έρευνας ΠΜΣ «Γενετική του Ανθρώπου». 12 ώρες διδασκαλια το έτος 2015 και 6 ώρες διδασκαλία το έτος 2017.

2.3. Επίβλεψη διδακτορικών διατριβών και διπλωματικών εργασιών κατά τη θητεία μου ως Επίκουρος Καθηγητής

Διδακτορικές Διατριβές
1. Α. Ζαχαριάδου (σε εξέλιξη). Taxonomic and functional diversity of microbial populations in multi-stressor coastal systems. Τριμελής επιτροπή: **Σ. Γενίτσαρης (επιβλέπων)**, Δ. Ραΐτσος-Εξαρχόπουλος (ΕΚΠΑ), Α. Μεζίτη (Πανεπιστήμιο Αιγαίου).
2. Δ. Παπαφώτης (σε εξέλιξη). Survey of the interplay of heavy metal and antibiotic resistance genes of environmental bacteria and their transfer across the food chain. Τριμελής επιτροπή: Δ. Χατζηνικολάου (επιβλέπων, ΕΚΠΑ), Nikolaos Skandalis (University of Southern California), **Σ. Γενίτσαρης**.
Μεταπτυχιακές Διπλωματικές
3. Κ. Αθανασιάδης (2024). Διερεύνηση της σύνθεσης, αφθονίας και βιομάζας μικροπλαγκτικών κοινοτήτων σε περιόδους ανθίσεων στον Όρμο της Θεσσαλονίκης. Τριμελής επιτροπή: **Σ. Γενίτσαρης (επιβλέπων)**, Δ. Ραΐτσος-Εξαρχόπουλος (ΕΚΠΑ, συνεπιβλέπων), Μ. Μουστάκα-Γούνη (ΑΠΘ).

4. Β. Μουρκόγιαννη (2023). Πειραματική διερεύνηση της απόκρισης μικροοργανισμών του πλαγκτού παράκτιας θάλασσας σε επίδραση υγρού αποβλήτου - scrubber πλοίων. Τριμελής επιτροπή: **Σ. Γενίτσαρης (επιβλέπων)**, Μ. Μουστάκα-Γούνη (ΑΠΘ, συνεπιβλέπουσα), Δ. Ραΐτσος-Εξαρχόπουλος (ΕΚΠΑ).
5. Ά. Μαράντη (σε εξέλιξη). Βιοποικιλότητα πλαγκτικών μικροοργανισμών σε υγροτόπους νησιών του Αιγαίου. Τριμελής επιτροπή: **Σ. Γενίτσαρης (επιβλέπων)**, Α. Παρμακέλης (ΕΚΠΑ, συνεπιβλέπων), Χ. Κοντός (ΕΚΠΑ).
6. Π. Θεοδωροπούλου (σε εξέλιξη). Μικροβιακοί πληθυσμοί σε λίθινες επιφάνειες μνημείων. Τριμελής επιτροπή: **Σ. Γενίτσαρης (επιβλέπων)**, Δ. Μαμμά (Εθνικό Μετσόβειο Πολυτεχνείο, ΕΜΠ, συνεπιβλέπουσα), Α. Παρμακέλης (ΕΚΠΑ).
7. Ε. Τερψίδου (σε εξέλιξη). Ταξινομική και λειτουργική ποικιλότητα πλαγκτικών μικροβιακών κοινοτήτων στο Σαρωνικό Κόλπο. Τριμελής επιτροπή: **Σ. Γενίτσαρης (επιβλέπων)**, Δ. Ραΐτσος-Εξαρχόπουλος (ΕΚΠΑ), Β. Οικονομίδου (ΕΚΠΑ).

Προπτυχιακές Διπλωματικές

8. Α. Αποστόλου (2022). Κυανοβακτήρια από την κτισμένη σε σπήλαιο μεσαιωνική εκκλησία των Αγίων Ισιδώρων (Αττική).
9. Γ. Κολοβού (2022). Σύνθεση και δυναμική πλαγκτικών μικροβιακών κοινοτήτων σε παράκτια ενδιαιτήματα.
10. Μ. Κασσωτάκη (2022). Διερεύνηση της μοριακής ποικιλότητας πλαγκτικών μικροευκαρυωτών με ανάλυση μεταδεδομένων αλληλούχησης υψηλής απόδοσης.
11. Ε. Αλωνάρης (σε εξέλιξη). Διερεύνηση της ποικιλότητας και δυναμικής των κοινοτήτων πλαγκτικών μονοκύτταρων ευκαρυωτών στον Κορινθιακό Κόλπο.
12. Α. Γεωργοπούλου (σε εξέλιξη). Υψηλής συχνότητας παρακολούθηση της σύνθεσης και δυναμικής πλαγκτικών μικροβιακών κοινοτήτων σε παράκτια θέση του Σαρωνικού Κόλπου.
13. Μ. Χατζηνικολάου (σε εξέλιξη). Καταγραφή των πλαγκτικών μονοκύτταρων ευκαρυωτών σε υδατικά συστήματα νησιών των Δωδεκανήσων και του Βορείου Αιγαίου.
14. Λ. Βερύκοκκος (σε εξέλιξη). Καταγραφή των πλαγκτικών μονοκύτταρων ευκαρυωτών σε υδατικά συστήματα νησιών των Κυκλάδων.
15. Ν. Μοδέ (σε εξέλιξη). Οικολογική ποιότητα λιμνών της Δυτικής Μακεδονίας με βάση το φυτοπλαγκτό.
16. Α. Καριώτη (σε εξέλιξη). Σύνθεση και δυναμική του φυτοπλαγκτού στη Λίμνη της Καστοριάς.
17. Ε. Κλαυδιανού (σε εξέλιξη). Διερεύνηση της σύνθεσης ειδών του επιβλαβούς διατόμου *Pseudo-nitzschia* στο Σαρωνικό Κόλπο.
18. Χ. Κυριαζής (σε εξέλιξη). Σύνθεση και δυναμική πλαγκτικών μικροβιακών κοινοτήτων σε διαφορετικές παράκτιες θέσεις του Σαρωνικού Κόλπου.
19. Ά. Λάμπουρας (σε εξέλιξη). Περιφυτικές κοινότητες διατόμων σε επιβαρυμένες θέσεις του Σαρωνικού Κόλπου.

20. Σ. Ι. Ι. Σατραζέμης (σε εξέλιξη). Υψηλής συχνότητας παρακολούθηση της σύνθεσης και δυναμικής πλαγκτικών μικροβιακών κοινοτήτων σε παράκτια θέση του Σαρωνικού Κόλπου.

2.4. Επίβλεψη διπλωματικών εργασιών πριν τη θητεία μου ως Επίκουρος Καθηγητής

Μεταπτυχιακές Διπλωματικές
1. M. Andrielou (2021, ΔΙΠΑΕ). Microalgae: Prospects for green innovation in Europe with focus on human nutrition.
2. L. E. Athanasiou (2021, ΔΙΠΑΕ). Plankton composition and dynamics in the coastal eutrophic system of Thessaloniki Bay assessed by morphological characteristics.
3. A. N. Gkolia (2021, ΔΙΠΑΕ). Avian bird influenza type A viruses: Current situation in Europe, epidemiological considerations, prevention, treatment and biosafety measures.
4. K. Bitchava (2020, ΔΙΠΑΕ). Polyphasic characterization of bacterial pathogens isolated from selected fish species cultured in Greece.
5. M. Zapounidou (2020, ΔΙΠΑΕ). Ecological water quality assessment of the coastal area of Olympiaki Akti based on phytoplankton community.
6. Z. Katsara (2020, ΔΙΠΑΕ). Content development for a Biotechnology, Bioethics and Biosafety platform.
7. A. Tsianta (2020, ΔΙΠΑΕ). Pharmaceutical applications of eukaryotic microalgae.
8. A. Thoma (2020, ΔΙΠΑΕ). Non-conventional applications of circular economy.
9. G. Tsipas (2019, ΔΙΠΑΕ). Metagenomic characterization of unicellular eukaryotes in the urban Thessaloniki Bay.
10. S. Tatsika (2019, ΔΙΠΑΕ). Metagenomic characterization of bacterial communities on ready-to-eat vegetables.
11. M. Georgakopoulou (2018, ΔΙΠΑΕ). The use of microalgae in biotechnological applications: Case studies.

2.5. Συμμετοχή στην επίβλεψη διδακτορικής διατριβής και διπλωματικών εργασιών πριν τη θητεία μου ως Επίκουρος Καθηγητής

Διδακτορικές Διατριβές
1. C. Georges (2015, ULCO). Les Communautés de protistes au sein d'un bloom phytoplanctonique dans la région naturellement fertilisée en fer des îles de Kerguelen (Océan Australe). Επιβλέπουσα: U. Christaki.
Μεταπτυχιακές Διπλωματικές
2. E. Voudanta (2015, ULCO). Effects of mussel biofiltration on marine protistan community composition using a next-generation sequencing (NGS) methodology. Επιβλέπουσα: U. Christaki.
3. Β. Ναυροζίδου (2012, ΑΠΘ). Οικολογική ποιότητα σε συνθήκες τροφοδοσίας νερού της Λίμνης Βεγορίτιδας. Επιβλέπουσα: Μ. Μουστάκα-Γούνη.

4. Α. Θεοφανούδη (2011, ΑΠΘ). Εκτίμηση της οικολογικής ποιότητας των υδάτων της παράκτιας ζώνης της Αλεξανδρούπολης με βάση το φυτοπλαγκτό. Επιβλέπουσα: Μ. Μουστάκα-Γούνη.
5. Κ. Ιωακειμίδου (2010, ΑΠΘ). Εκτίμηση της οικολογικής ποιότητας της Λίμνης Δοϊράνης με βάση το φυτοπλαγκτό και το ζωοπλαγκτό. Επιβλέπουσα: Μ. Μουστάκα-Γούνη.
6. Ε. Χαραλάμπους (2010, ΑΠΘ). Εκτίμηση της οικολογικής ποιότητας της Λίμνης Βόλβης με βάση το φυτοπλαγκτό. Επιβλέπουσα: Μ. Μουστάκα-Γούνη.

Προπτυχιακές Διπλωματικές

7. Κ. Λύτρα (2016, ΑΠΘ). Βιοποικιλότητα του φυτοπλαγκτού στον Όρμο της Θεσσαλονίκης. Επιβλέπουσα: Μ. Μουστάκα-Γούνη.
8. Μ. Σ. Μεντέ (2016, ΑΠΘ). Βιοποικιλότητα του φυτοπλαγκτού στον Όρμο της Θεσσαλονίκης. Επιβλέπουσα: Μ. Μουστάκα-Γούνη.
9. Η. Γιαννοπούλου (2014, ΑΠΘ) Ποικιλότητα υδρόβιων μικροοργανισμών σε τεχνητές υδατοσυλλογές. Επιβλέπουσα: Μ. Μουστάκα-Γούνη.
10. Η. Νικολοπούλου (2010, ΑΠΘ). Επίδραση μετεωρολογικών παραγόντων στη δυναμική του πλαγκτού στον Όρμο Θεσσαλονίκης. Επιβλέπουσα: Μ. Μουστάκα-Γούνη.
11. Α. Μαγουλοπούλου (2010, ΑΠΘ). Επίδραση μετεωρολογικών παραγόντων στη δυναμική του πλαγκτού στον Όρμο Θεσσαλονίκης κατά την περίοδο Οκτώβριος – Δεκέμβριος 2007. Επιβλέπουσα: Μ. Μουστάκα-Γούνη.
12. Δ. Κωστινάκη (2010, ΑΠΘ). Επίδραση μετεωρολογικών παραγόντων στη δυναμική του πλαγκτού στον Όρμο Θεσσαλονίκης. Επιβλέπουσα: Μ. Μουστάκα-Γούνη.
13. Δ. Λατινόπουλος (2009, ΑΠΘ). Παρατηρήσεις στο φυτοπλαγκτό και ζωοπλαγκτό της Λίμνης Καστοριάς. Επιβλέπουσα: Μ. Μουστάκα-Γούνη.
14. Ε.Σ. Δεληγιώργη (2008, ΑΠΘ). Επίδραση μετεωρολογικών παραγόντων στη δυναμική του πλαγκτού στον Όρμο Θεσσαλονίκης. Επιβλέπουσα: Μ. Μουστάκα-Γούνη.
15. Ε. Χαραλάμπους (2007, ΑΠΘ). Επίδραση μετεωρολογικών παραγόντων στη δυναμική του φυτοπλαγκτού στον Όρμο της Θεσσαλονίκης. Επιβλέπουσα: Μ. Μουστάκα-Γούνη.

2.6. Μέλος εξεταστικών επιτροπών διδακτορικών διατριβών και διπλωματικών εργασιών

Διδακτορικές Διατριβές

1. Π. Κουρκουτμάνη (2024, ΑΠΘ). Taxonomic and functional components of the planktonic food wev (bacterioplankton, phytoplankton, zooplankton) in the urban sea front of Thessaloniki Bay under natural and experimental conditions. Επιβλέπουσα: Ε. Μιχαλούδη.
2. Π. Δ. Γκλέκας (2023, ΕΚΠΑ). Biochemical and molecular approaches to increase the productivity of petroleum derivative desulfurizing strains. Επιβλέπων: Δ. Χατζηνικολάου.

3. Π. Ν. Λάμπρη (2023, ΕΚΠΑ). Gastropod biodiversity in freshwater ecosystems of the Aegean Archipelago: Patterns, processes and threats. Επιβλέπων: Α. Παρμακέλης.
4. Β. Πατρινού (2023, Πανεπιστήμιο Πατρών). Εφαρμογές μικροφυκών/κυανοβακτηρίων για την επεξεργασία απόβλητων και την ανάκτηση προϊόντων. Επιβλέπουσα: Α. Τεκερλεκοπούλου.
5. Α. Ζήκος (2023, ΕΚΠΑ). Χλωριδική ποικιλότητα, πρότυπα ενδημισμού, τύποι οικοτόπων και προτεραιότητες διατήρησης στα όρη Ολίγυρτος και Φαρμακάς της Πελοποννήσου. Επιβλέπων. Θ. Κωνσταντινίδης.
6. Σ. Λουτσέτη (2022, ΕΚΠΑ). Αποτοξικοποίηση αποβλήτων από επιμεταλλωτήρια με βιολογικά φίλτρα. Επιβλέπων: Ν. Χριστοδουλάκης.
7. Μ. Δεμερτζιόγλου (2022, ΑΠΘ). Ecological, morphological and biochemical response indices of the genus *Daphnia* to stress factors. Επιβλέπουσα: Ε. Μιχαλούδη.

Μεταπτυχιακές Διπλωματικές
8. Ν. Θεορή (2024, ΕΚΠΑ). Απομόνωση, καλλιέργεια, και χαρακτηρισμός στελεχών λιμνοθαλάσσιων μικροφυκών. Επιβλέπουσα: Α. Οικονόμου-Αμίλλη.

Προπτυχιακές Διπλωματικές
9. ΜΣ Σινάπης (2024, ΕΜΠ). Ανάπτυξη μικροβιακής τεχνολογίας για την αποκατάσταση περιβαλλοντικών αλλοιώσεων λίθινων επιφανειών αρχαιολογικών μνημείων. Επιβλέπουσα: Δ. Μαμμά.
10. Σ. Παπαδακη (2023, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας). Χωρικές και χρονικές αλλαγές βακτηριακής ποικιλότητας σε γεωτρήσεις πόσιμου νερού. Επιβλέπων: Κ. Κορμάς.

3. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

3.1. Ερευνητικά πεδία

Τα πεδία της έρευνάς μου στα δημοσιεύματά μου (Σελίδες 20 – 31 και Αναλυτικό Υπόπνημα) είναι:

Ι) Δομή και λειτουργία των μικροβιακών κοινοτήτων, που περιλαμβάνουν μικροευκαρυώτες και προκαρυώτες, σε διάφορα περιβάλλοντα και κυρίως σε υδατικά συστήματα (εσωτερικά ύδατα, παράκτια και ωκεάνια οικοσυστήματα),

ΙΙ) Αλληλεπιδράσεις μικροβιακών κοινοτήτων μεταξύ τους, με το αβιοτικό περιβάλλον και με άλλους οργανισμούς διαφόρων συστημάτων, κυρίως υδατικών οικοσυστημάτων,

ΙΙΙ) Αναγνώριση, ταυτοποίηση και χαρακτηρισμός των μικροοργανισμών με τη χρήση κλασσικών εργαλείων μικροσκοπίας και σύγχρονων μεθόδων ανάλυσης του περιβαλλοντικού DNA (eDNA).

Αναλυτικότερα:

Η ερευνητική μου δραστηριότητα επικεντρώνεται στην μοριακή, μορφολογική και λειτουργική βιοποικιλότητα των μικροοργανισμών όλων των Επικρατειών της Ζωής, ειδικότερα των μικροφυκών, κυανοβακτηρίων, ετερότροφων πρωτίστων και ετερότροφων προκαρυωτών, σε σχέση με σημαντικούς περιβαλλοντικούς παράγοντες των ενδιαιτημάτων των μικροβιακών κοινοτήτων που συνθέτουν. Κατά τη διάρκεια της έρευνάς μου εξετάστηκε η δομή και η λειτουργία των κοινοτήτων των μονοκύτταρων ευκαρυωτών, βακτηρίων, και αρχαίων σε διαφορετικά υδατικά περιβάλλοντα. Ενδεικτικά, τα υδατικά οικοσυστήματα που έχουν μελετηθεί οι μικροβιακές κοινότητες είναι οι λίμνες Κορώνεια, Μεγάλη και Μικρή Πρέσπα, Βιστωνίδα, Κάρλα, Καστοριά, τα μεταβατικά ύδατα της περιοχής του Στρυμώνα, τα παράκτια θαλάσσια οικοσυστήματα του Θερμαϊκού και του Σαρωνικού Κόλπου, του Καναλιού της Μάγχης και της περιοχής του Κιέλου στη Βαλτική Θάλασσα, το ωκεάνιο σύστημα του Νοτίου Ωκεανού, οι παράκτιες περιοχές του Αιγαίου που ορίζονται από το Ελληνικό Ηφαιστειακό Τόξο, υγρότοποι των νησιών του Αιγαίου, υγρότοποι του γεωπάρκου της Κεφαλονιάς και υπεράλμυρες λίμνες της Κύπρου.

Επίσης, η ερευνητική μου δραστηριότητα αφορά και σε μικροβιακές κοινότητες που αναπτύσσονται σε υγρά απόβλητα και υδατοκαλλιέργειες, καθώς και σε μικροβιακές κοινότητες εδάφους και φυλλόσφαιρας. Ακόμη, για την απάντηση ερωτημάτων πειραματικής οικολογίας, εξετάστηκαν οι μικροβιακές κοινότητες σε τεχνητά πειραματικά υδατικά συστήματα, όπως για παράδειγμα μεσόκοσμοι παράκτιου θαλάσσιου περιβάλλοντος και διατάξεις νερού πειραμάτων εποικισμού αερομεταφερόμενων υδρόβιων μικροοργανισμών εσωτερικών υδάτων. Ειδικότερα, στα πειράματα μεσοκόσμων εξετάστηκε η απόκριση των μικροβιακών κοινοτήτων μικροπλαγκτού παράκτιας θάλασσας (Όρμος Θεσσαλονίκης και Kiel Bight) σε απότομες αλλαγές της θερμοκρασίας και της αλατότητας, σύμφωνα με προβλέψεις μοντέλων κλιματικής αλλαγής, καθώς και η απόκριση του βακτηριοπλαγκτού, του φυτοπλαγκτού και του ζωοπλαγκτού παράκτιας θάλασσας σε επίδραση υγρού αποβλήτου - scrubber πλοίων. Στις πειραματικές διατάξεις νερού διερευνήθηκε η δυνατότητα επιτυχούς διασποράς και εποικισμού αερομεταφερόμενων μικροοργανισμών υδατικών οικοσυστημάτων (Λίμνη Κορώνεια, Λίμνη Καστοριάς, Φραγμαλίμνη Αωού, Λίμνη Kinneret).

Σε αρκετές περιπτώσεις στις μικροβιακές κοινότητες των οικοσυστημάτων που μελετήθηκαν εξετάστηκαν μικροοργανισμοί με ιδιαίτερους τροφικούς ρόλους (π.χ. παράσιτα, σαπρόφυτα) και λειτουργίες που δεν είχαν προηγουμένως αναλυτικά περιγραφεί, αναδεικνύοντας εναλλακτικά μονοπάτια στην ροή του άνθρακα και στη λειτουργία υδατικών οικοσυστημάτων. Περιγράφηκαν άγνωστοι μέχρι πρότινος κύκλοι ζωής και αναπαραγωγικά στάδια για διαφορετικά είδη μικροφυκών, κυανοβακτηριών και ετερότροφων πρωτίστων (π.χ. για το χλωροφύκος *Haematococcus* sp., το απτοφύκος *Prymnesium* cf. *parvum*, το κυανοβακτήριο *Aphanizomenon favaloroi*, το βλεφαριδωτό *Pattersoniella vitiphila* και το *Marinomyxa marina*, είδος που ανήκει στα Phytomyxea). Επίσης, αναφέρθηκε για πρώτη φορά σε υδατικά οικοσυστήματα της Ευρώπης και ειδικότερα της Ελλάδας, το κυανοβακτήριο *Aphanizomenon favaloroi*, του οποίου εξετάστηκαν τα ιδιαίτερα ταξινομικά και οικολογικά χαρακτηριστικά καθώς και οι παράγοντες που ευνοούν τις ανθίσεις του σε υφάλμυρα υδατικά οικοσυστήματα. Αναλύθηκαν οι βιοτικές και αβιοτικές αλληλεπιδράσεις των μονοκύτταρων ευκαρυωτικών και αυτότροφων προκαρυωτικών κοινοτήτων σε υδατικά οικοσυστήματα, για την διερεύνηση των κρίσιμων παραγόντων που συμβάλλουν στη διαμόρφωση της δομής και λειτουργίας των μικροβιακών αυτών κοινοτήτων στα εξεταζόμενα συστήματα. Συγκεκριμένα, διερευνήθηκαν οι αλληλεπιδράσεις μεταξύ παρασιτικών ειδών του πλαγκτού της λίμνης Κορώνειας, καθώς και των παράκτιων συστημάτων του Καναλιού της Μάγχης και του Θερμαϊκού Κόλπου με τη χρήση εργαλείων δικτύων θετικών και αρνητικών αλληλεπιδράσεων. Περιγράφηκαν οι τροφικές σχέσεις της πλαγκτικής κοινότητας στο Νότιο Ωκεανό σε περιοχές με υψηλές συγκεντρώσεις σιδήρου και θρεπτικών, εξετάστηκαν οι σχέσεις της μικροπλαγκικής κοινότητας στον εύτροφο Όρμο της Θεσσαλονίκης σε περιόδους με εμφανή φαινόμενα ανθίσεων φυτοπλαγκτού, ερυθρές παλίρροιες και συγκέντρωση βλεννωδών συσσωματωμάτων. Απαντήθηκαν ερωτήματα που αφορούσαν στην παρουσία και αφθονία γνωστών τοξικών και επιβλαβών μονοκύτταρων ευκαρυωτών κατά την παρατήρηση φαινομένων μαζικών θανάτων ψαριών και άλλων οργανισμών στις λίμνες Κορώνεια και Κάρλα. Ταυτόχρονα, διερευνήθηκαν οι σχέσεις που διέπουν τη δομή και τη λειτουργία μικροβιακών κοινοτήτων σε εσωτερικά, υπεράλμυρα και παράκτια ύδατα σε συνάρτηση με σημαντικούς περιβαλλοντικούς παράγοντες, όπως η θερμοκρασία νερού, η αλατότητα και τα θρεπτικά αζώτου, φωσφόρου και πυριτίου.

Στην διερεύνηση της δομής και λειτουργίας των μικροβιακών κοινοτήτων των μικροφυκών, ετερότροφων πρωτίστων, κυανοβακτηρίων και ετερότροφων βακτηρίων με κλασσικές μεθόδους μικροσκοπίας, οικολογικού χαρακτηρισμού και μεταανάλυσης δεδομένων, χρησιμοποιήθηκαν επιπρόσθετα σύγχρονες τεχνικές διερεύνησης της μοριακής ποικιλότητας μικροοργανισμών με τη χρήση βιβλιοθηκών κλώνων και «αλληλούχησης νέας γενιάς» (Next-Generation Sequencing). Τα σύγχρονα αυτά εργαλεία επέτρεψαν την αποκάλυψη της βαθιάς, σπάνιας και ανεξερεύνητης βιοποικιλότητας μικροοργανισμών από περιβαλλοντικά δείγματα και την ταυτόχρονη εις βάθος ανάλυση της δομής και των λειτουργιών των μικροβιακών αυτών κοινοτήτων με τη χρήση κλασσικών οικολογικών εργαλείων ανάλυσης. Συγκεκριμένα, οι μοριακές αυτές αναλύσεις χρησιμοποιήθηκαν για την πολυφασική ταυτοποίηση και τον χαρακτηρισμό των μικροβιακών ειδών σε συνδυασμό με κλασσικές μικροσκοπικές αναλύσεις στα υδατικά οικοσυστήματα της λίμνης Κορώνειας (βιβλιοθήκες κλώνων για την ταυτοποίηση αυτότροφων και ετερότροφων μονοκύτταρων ευκαρυωτών), στο Κανάλι της Μάγχης, στην παράκτια περιοχή του Κιέλου και στον Όρμο της Θεσσαλονίκης (αλληλούχηση νέας γενιάς). Οι τεχνολογίες αυτές επέτρεψαν για πρώτη φορά την αναγνώριση της σπουδαιότητας λειτουργιών και ρόλων που παλαιότερα δεν είχαν θεωρηθεί σημαντικές στην οργάνωση των μικροβιακών κοινοτήτων. Τέλος, σε

πειραματική έκθεση παράκτιων μικροβιακών κοινοτήτων σε ρύπους μείγματος Πολυκυκλικών Αρωματικών Υδρογονανθράκων (PAH) αναδείχθηκε ο ρόλος της ποικιλότητας της λειτουργικής-απόκρισης βακτηρίων με ικανότητα ταχείας βιοαποικοδόμησης των πιο άφθονων PAH. Καταγράφηκε αυξημένος αριθμός γονιδίων που σχετίζονται με μονοπάτια βιο-αποικοδόμησης των PAH και μονοκυκλικών υδρογονανθράκων. Αυτά τα ευρήματα σε συνδυασμό με την απότομη μείωση των πιο άφθονων PAHs κάτω από το όριο ανίχνευσης -πολύ ταχύτερα από τους μέχρι σήμερα γνωστούς χρόνους ημιζωής τους- οδηγούν σε μια ταχεία τελική βιοαποικοδόμηση των πιο άφθονων τοξικών ρύπων των υγρών αποβλήτων scrubber που ξεκινά από το βακτηριοπλαγκτό.

Η ανάλυση, πρόσβαση και διάχυση του τεράστιου όγκου δεδομένων που πρόκυψαν από τη χρήση των παραπάνω τεχνολογιών οδήγησε επιπλέον και στην εφαρμογή εργαλείων και μεθόδων βιοπληροφορικής που περιλαμβάνουν φυλογενετικές αναλύσεις, αναλύσεις καθαρισμού των αλληλουχιών (denoizing), εντοπισμό και αφαίρεση των χιμαιρικών αλληλουχιών (chimera removal), μεταγονιδιωματικές αναλύσεις (metagenomics), ταξινομικό προσδιορισμό των αλληλουχιών (taxonomic annotation), συνένωση αλληλουχιών (contig construction) και στατιστική ανάλυση των βάσεων δεδομένων που παράγονται.

3.2. Μεθοδολογία της Έρευνας

- Δειγματοληψίες νερού και πλαγκτού και μετρήσεις πεδίου σε υδατικά οικοσυστήματα,
- Δειγματοληψίες μικροοργανισμών στην ατμόσφαιρα,
- Πειράματα μεσοκόσμου πλαγκτού και διατάξεων εποικισμού νερού,
- Οπτική μικροσκοπία (φωτεινού πεδίου, αντίθεση φάσης, φθορισμού) για την μικροσκοπική ανάλυση πλαγκτικών μικροοργανισμών (ετερότροφα βακτήρια, κυανοβακτήρια, μικροφύκη, ετερότροφα πρώτιστα, μύκητες),
- Απομόνωση νουκλεϊκών οξέων, Αλυσιδωτή Αντίδραση Πολυμεράσης (PCR), βιβλιοθήκες κλώνων, Gel Ηλεκτροφόρηση, τεχνικές μοριακής βιολογίας,
- Φυλογενετικές αναλύσεις (χρήση προγραμμάτων όπως MEGA-X, MEGAN, Paup) καθαρισμός και επεξεργασία αλληλουχιών που προέρχονται από εργαλεία αλληλούχησης νέας γενιάς,
- Στατιστικές αναλύσεις (Past, Primer, MINE statistics, eLSA, Excelstat, R),
- Χρήση εργαλείων βάσεων δεδομένων πληροφορικής της βιοποικιλότητας (GBIF, NCBI, Silva, PR2, OBIF, EOL),
- Χρήση εργαλείων βιοπληροφορικής (mothur, Cytoscape, Galaxy, MEGAHIT, BioEdit, Prokka, ClustalW, WebMGA, MG-RAST, Geneious).

3.3. Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα

Κατά τη θητεία μου ως Επίκουρος Καθηγητής του Τμήματος Βιολογίας στο ΕΚΠΑ είμαι/ήμουν **Επιστημονικά Υπεύθυνος (ΕΥ)** σε **5 ανταγωνιστικά ερευνητικά προγράμματα** (συνολική χρηματοδότηση **>735.000 €**, ΕΛΚΕ-ΕΚΠΑ). Τα προγράμματα αυτά χρηματοδοτούνται από διεθνείς (Ευρωπαϊκή Ένωση) και εθνικές (ΟΦΥΠΕΚΑ, ΕΛΙΔΕΚ) πηγές. Παράλληλα, **συμμετείχα/συμμετέχω ως συνεργάτης σε 3 ερευνητικά προγράμματα** που επίσης χρηματοδοτούνται από διεθνείς (Ευρωπαϊκή Ένωση) και εθνικές (Πράσινο Ταμείο) πηγές χρηματοδότησης.

ΕΥ σε ερευνητικά προγράμματα κατά τη θητεία μου ως Επίκουρος Καθηγητής

1. Path4Med: Demonstrating innovative pathways addressing water and soil pollution in the Mediterranean agro-hydro-system (06/2024 – 05/2028).
   Τετραετής χρηματοδότηση από το πρόγραμμα HORIZON Research and Innovation Actions.
   Είμαι ΕΥ του προγράμματος για το ΕΚΠΑ με προϋπολογισμό έργου (ΠΥ) 310.000 €. Συντονιστής: Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Επίκουρος Καθηγητής Κωνσταντίνος Σούλης. (E1)

2. NEMO-Tools: Next-generation monitoring and mapping tools to assess marine ecosystems and biodiversity (03/2024 – 12/2025).
   Διετής χρηματοδότηση από το ΕΛΙΔΕΚ στο πλαίσιο της Υποδράσης 2 της Προκήρυξης «Χρηματοδότηση της Βασικής Έρευνας (Οριζόντια υποστήριξη όλων των Επιστημών), Εθνικό Σχέδιο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας (Ελλάδα 2.0)» (Α.Π. 52921/25.08.2022).
   Είμαι ΕΥ του προγράμματος για το ΕΚΠΑ με ΠΥ 40.000 €. Συντονιστής: ΑΠΘ, Αναπληρωτής Καθηγητής Αντώνιος Μαζάρης. (E2)

3. DiverSea: Integrated observation, monitoring and prediction architecture for functional biodiversity of coastal seas (09/2023 – 08/2027).
   Τετραετής χρηματοδότηση από το πρόγραμμα HORIZON Research and Innovation Actions.
   Είμαι ΕΥ του προγράμματος για το ΕΚΠΑ με ΠΥ 338.676,75 €. Συντονιστής: Norges Teknisk-Naturvitenskapelige Universitet, Prof. Murat V. Ardelan. (E3)

4. Υπηρεσία εφαρμογής μεθόδων συλλογής και ανάλυσης περιβαλλοντικού DNA σε λιμναία συστήματα της Δυτικής Μακεδονίας με σκοπό τον προδιορισμό ταξινομικής και λειτουργικής μικροβιακής ποικιλότητας (11/2022 – 10/2023).
   Μονοετής χρηματοδότηση από τον ΟΦΥΠΕΚΑ.
   Ήμουν συντονιστής και ΕΥ του προγράμματος για το ΕΚΠΑ με ΠΥ 23.870 €. (E4)

5. Διερεύνηση και ανάδειξη της άγνωστης ταξινομικής και λειτουργικής μικροβιακής ποικιλότητας στα ανεξερεύνητα συστήματα των υδάτινων συστημάτων των Γεωτόπων Μελισσάνης και Δρογαράτης (11/2022 – 10/2023).
   Μονοετής χρηματοδότηση από τον ΟΦΥΠΕΚΑ.
   Ήμουν συντονιστής και ΕΥ του προγράμματος για το ΕΚΠΑ με ΠΥ 24.800 €. (E5)

Συνεργάτης σε ερευνητικά προγράμματα κατά τη θητεία μου ως Επίκουρος Καθηγητής

6. ProCleanLakes: Integrated emerging approaches for joint protection and restoration of Natural Lakes in the spirit of European life heritage support (06/2024 – 05/2028).
   Τετραετής χρηματοδότηση από το πρόγραμμα HORIZON Innovation Actions.
   ΕΥ για το ΕΚΠΑ: Ομότιμη Καθηγήτρια Α. Οικονόμου-Αμίλλη. Συντονιστής: Universität für Bodenkultur Wien. (E6)

7. Νησιά πάνω σε νησιά – προσεγγίζοντας την άγνωστη βιοποικιλότητα των υγροτόπων του Αιγαίου με καινοτόμες μοριακές μεθόδους (1/2023 – 12/2024).
   Διετής χρηματοδότηση από το Πράσινο Ταμείο.
   Συντονιστής: ΕΚΠΑ, Αναπληρωτής Καθηγητής Α. Παρμακέλης. (E7)

8. NEXUS-MONARC: Capacity building nexus for monitoring water quality in multi-stressor areas: Pilot study at the Hellenic Volcanic Arc (1/2023 – 12/2025).

Τριετής χρηματοδότηση από το πρόγραμμα Horizon Research Executive Agency.
Συντονιστής: ΕΚΠΑ, Καθηγήτρια Αριάδνη Αργυράκη.

Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα πριν από τη θητεία μου ως Επίκουρος Καθηγητής

9. Emerge: Evaluation, control and mitigation of the environmental impacts of shipping emissions (Horizon 2020 Research and Innovation Programme). Συντονιστής: Finnish Meteorological Institute (2019 – 2023).
10. Λειτουργία σταθμού καταγραφής αεροαλλεργιογόνων φυσικής προέλευσης. ΕΥ: Καθηγήτρια Δ. Βώκου, Α.Π.Θ. (04/2019 – 05/2019).
11. Ριζοβακτήρια που προάγουν την ανάπτυξη και μειώνουν την αβιοτική καταπόνηση των φυτών στη λεκάνη της Μεσογείου (1ης Προκήρυξης Ερευνητικών Έργων ΕΛΙΔΕΚ για την ενίσχυση Μεταδιδακτορικών Ερευνητών/Τριών). ΕΥ: Δρ. Ιφιγένεια Μελλίδου, ΕΛΓΟ Δήμητρα και Α.Π.Θ. (10/2018 – 03/2021).
12. Μοριακή και λειτουργική βιοποικιλότητα προκαρυωτικών και μονοκύτταρων ευκαρυωτικών οργανισμών στον Θερμαϊκό Κόλπο, στο πλαίσιο του προγράμματος υποτροφιών «Ενίσχυση Μεταδιδακτόρων Ερευνητών/Ερευνητριών», ΕΣΠΑ 2014-2020. Επιβλέπουσα: Καθηγήτρια Μ. Μουστάκα-Γούνη, Α.Π.Θ. (04/2017 – 04/2019).
13. Ίδρυση και λειτουργία σταθμού καταγραφής αεροαλλεργιογόνων στο Δήμο Θεσσαλονίκης. ΕΥ: Καθηγήτρια Δ. Βώκου, Α.Π.Θ. (02/2016 – 12/2016).
14. Επιστημονικός σύμβουλος για το φυτοπλαγκτό στις λίμνες της χώρας (Φορέας χρηματοδότησης: Μουσείο Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας – Ε. Κ.Β.Υ.). ΕΥ: Καθηγήτρια Μ. Μουστάκα-Γούνη, Α.Π.Θ. (11/2015 – 12/2015).
15. Απομόνωση ντόπιων δενδρόμορφων μυκορριζικών μυκήτων και ανάπτυξη μυκορριζικών εμβολίων για εμβολιασμό ριζόσφαιρας και παραγωγή εδαφοβελτιωτικών προϊόντων. ΕΥ: Καθηγήτρια Κ. Παπαδοπούλου, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (05/2015 – 06/2015).
16. La diversité sous-explorée d' un système Côtier bien étudié – La Mance Orientale – Approche Metagénomique. ΕΥ: Καθηγήτρια U. Christaki, Université du Littoral Côte d' Opale (ULCO) (01/2013 – 03/2015).
17. Prokaryotic artificial mixing: testing the "Everything is everywhere" hypothesis in the Mediterranean Sea (PANMIX), ASSEMBLE Grant Agreement No. 22799 (Commission of European Communities). ΕΥ: Επίκουρη Καθηγήτρια Η. Καραγιάννη, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων (05/2011).
18. Παρακολούθηση της λίμνης Ισμαρίδας και διερεύνηση των στοιχείων του τροφικού πλέγματος στο πλαίσιο των δράσεων αποκατάστασης της λίμνης. ΕΥ: Καθηγήτρια Μ. Μουστάκα-Γούνη, Α.Π.Θ. (12/2010 και 02/2011 – 05/2011).
19. Υπηρεσίες εφαρμογής προγράμματος παρακολούθησης επιφανειακών και υπόγειων υδάτων λεκάνης ποταμού Νέστου (ENVECO AE). ΕΥ: Καθηγήτρια Μ. Μουστάκα-Γούνη, Α.Π.Θ. (07/2008 – 10/2008).
20. Υπηρεσίες εφαρμογής της μεθοδολογίας παρακολούθησης των επιφανειακών υδάτων της λεκάνης του ποταμού Στρυμόνα (Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας, Διεύθυνση Υδάτων Intterreg IIIA/PHARE Ελλάδα – Βουλγαρία

2000 – 2006). ΕΥ: Καθηγητής Γ. Ζαλίδης, Α.Π.Θ. (11/2007 – 12/2007 και 01/2008 – 09/2008).

3.4. Συμμετοχή με ανακοινώσεις σε Επιστημονικά Συνέδρια & Ημερίδες κατά τη θητεία μου ως Επίκουρος Καθηγητής

Διεθνή Συνέδρια
1. 10th International Conference of MikroBioKosmos. Larissa, Greece 30 November – 2 December 2023.
2. Joint 25th International Transport and Air Pollution and 3rd Shipping and Environment Conference. Gothenburg, Sweden 25 – 28 September 2023.
3. International Scientific Conference on the Importance of Wetlands. Prespes, Greece 26 – 27 September 2023.
4. 33rd Annual Meeting of the Society of Environmental Toxicology and Chemistry. Dublin, Ireland 30 April – 4 May 2023.
5. 3rd International Conference on Transdisciplinary Multispectral Modelling and Cooperation for the Preservation of Cultural Heritage. Athens, Greece 20 – 23 March 2023.
6. Marine and Inland Waters Research Symposium. Porto Heli, Greece 16 – 19 September 2022.
7. 1st International Conference on Sustainable Chemical and Environmental Engineering. Rethymno, Greece 31 August – 4 September 2022.
8. 36th Congress of the International Society of Limnology. Berlin, Germany 7 – 10 August 2022.
9. Plant Europe Congress 2020 Web Mode. 28 June – 1 July 2021.
10. 9th International Conference of MikroBioKosmos. Athens, Greece 16 – 18 December 2021.
Εθνικά Συνέδρια & Ημερίδες
11. 8ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Μακεδονίας. Θεσσαλονίκη 6 – 8 Οκτωβρίου 2023.
12. 11ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας. Πάτρα 4 – 7 Οκτωβρίου 2023.
13. Εσπερίδα: Θαλάσσιο Περιβάλλον, ο Πνεύμονας του Πλανήτη. Κεφαλονιά 10 Ιουνίου 2023.
14. 13ο Πανελλήνιο Συνέδριο Πανελλήνιας Ένωσης Βιοεπιστημόνων (ΠΕΒ). Θεσσαλονίκη 9 – 11 Δεκεμβρίου 2022.

3.5. Συμμετοχή με ανακοινώσεις σε Επιστημονικά Συνέδρια & Ημερίδες πριν τη θητεία μου ως Επίκουρος Καθηγητής

Διεθνή Συνέδρια
1. 8ο International Conference of MikroBioKosmos. Patra, Greece 18 – 20 April 2019.
2. 3rd International Congress on Applied Ichthyology & Aquatic Environment. Volos, Greece 8 – 11 November 2018.

3. 14th International Conference on the Protection and Restoration of the Environment. Thessaloniki, Greece 3 – 6 July 2018.
4. 41st International Congress of the Mediterranean Science Commission (CIESM). Kiel, Germany 12 – 16 September 2016.
5. Aquatic Sciences Meeting of the Association for the Sciences of Limnology and Oceanography (ASLO). Granada, Spain 22 – 27 February 2015.
6. 17th Workshop of the International Association of Phytoplankton Taxonomy and Ecology. Kastoria, Greece 14 – 21 September 2014.
7. 15th Congress of the International Society for Microbial Ecology (ISME). Seoul, Korea 24 – 29 August 2014.
8. International Conference of th Association of European Marine Biological Laboratories Expanded (ASSEMBLE). Olhao, Portugal 22 – 26 October 2012.
9. 14th International Conference on Harmful Algae. Hersonisos – Crete, Greece 1 – 5 November 2010.

Εθνικά Συνέδρια & Ημερίδες

10. 1η Πανελλήνια Επιστημονική Συνάντηση Φυσιολόγων Φυτών. Αθήνα, 7 – 8 Φεβρουαρίου 2020.
11. 12ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής. Αθήνα, 29 – 31 Μαΐου 2019.
12. 41ο Επιστημονικό Συνέδριο Ε.Ε.Β.Ε. Κατερίνη, 9 – 11 Μαΐου 2019.
13. 9ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας. Ηράκλειο, 4 – 7 Οκτωβρίου 2018.
14. 12ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Ωκεανογραφίας & Αλιείας. Κέρκυρα, 30 Μαΐου – 3 Ιουνίου 2018.
15. 6ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Μακεδονίας. Θεσσαλονίκη, 5 – 7 Μαΐου 2017.
16. 8ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας. Θεσσαλονίκη, 20 – 23 Οκτωβρίου 2016.
17. 38ο Επιστημονικό Συνέδριο Ε.Ε.Β.Ε. Καβάλα, 26 – 28 Μαΐου 2016.
18. 37ο Επιστημονικό Συνέδριο Ε.Ε.Β.Ε. Βόλος, 21 – 23 Μαΐου 2015.
19. 5ο Διεθνές Συνέδριο της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Μικροβιόκοσμος. Αθήνα, 13 – 15 Δεκεμβρίου 2012.
20. 34ο Επιστημονικό Συνέδριο Ε.Ε.Β.Ε. Τρίκαλα, 17 – 19 Μαΐου 2012.
21. 3ο Διεθνές Συνέδριο της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Μικροβιόκοσμος. Θεσσαλονίκη, 16 – 18 Δεκεμβρίου 2010.
22. 32ο Επιστημονικό Συνέδριο Ε.Ε.Β.Ε. Καρπενήσι, 20 – 22 Μαΐου 2010.
23. 2ο Διεθνές Συνέδριο της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Μικροβιόκοσμος. Αθήνα, 11 – 13 Δεκεμβρίου 2009.
24. 4ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Οικολογικής Εταιρείας, Ελληνικής Ζωολογικής Εταιρείας, Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας, Ελληνικής Φυκολογικής Εταιρείας. Βόλος, 9 – 12 Οκτωβρίου 2008.
25. 30ο Επιστημονικό Συνέδριο Ε.Ε.Β.Ε. Θεσσαλονίκη, 22 – 24 Μαΐου 2008.

26. 27ο Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών (Ε.Ε.Β.Ε.). Ναύπλιο, 12 – 15 Μαΐου 2005.
27. 1ο Συμπόσιο Συμβουλίου Περιβάλλοντος Α.Π.Θ. Θεσσαλονίκη, 11 – 12 Νοεμβρίου 2004.

3.6. Αναγνώριση – Διάχυση ερευνητικού έργου κατά τη θητεία μου ως Επίκουρος Καθηγητής

Κατά τη θητεία μου ως Επίκουρος Καθηγητής είμαι **μέλος συντακτικής ομάδας σε 2 επιστημονικά περιοδικά** που περιλαμβάνονται στο Science Citation Index (SCI) έχω διατελέσει **προσκεκλημένος συντάκτης σε 3 ειδικά τεύχη επιστημονικών περιοδικών** του SCI, και έχω κρίνει **21 εργασίες** σε **13 διεθνή ερευνητικά περιοδικά** του SCI, **2 ερευνητικές προτάσεις** προς χρηματοδότηση, και **1 ενδιάμεση έκθεση ερευνητικής πρότασης** υπο χρηματοδότηση.

Μέλος συντακτικής ομάδας (editor) επιστημονικών περιοδικών του SCI
1. Section Board Member στο περιοδικό Diversity [$IF_{2023-2024}$ = 3.03].
2. Review Editor στο περιοδικό Frontiers in Marine Science [$IF_{2023-2024}$ = 5.25].
Προσκεκλημένος συντάκτης (guest editor) ειδικών τευχών επιστημονικών περιοδικών του SCI
3. Guest Editor στο περιοδικό Diversity [$IF_{2023-2024}$ = 3.03] σε ειδικό τεύχος με τίτλο “Interesting Images of Phytoplankton and Zooplankton”. Η υποβολή εργασιών βρίσκεται σε εξέλιξη. Συν-συντάκτης: Ε. Μιχαλούδη (ΑΠΘ).
4. Guest Editor στο περιοδικό Diversity [$IF_{2023-2024}$ = 3.03] σε ειδικό τεύχος με τίτλο “Biodiversity of Marine Microbes II”. Δημοσιεύτηκαν 3 εργασίες έπειτα από κρίση. Συν-συντάκτης: Μ. Μουστάκα-Γούνη (ΑΠΘ).
5. Guest Editor στο περιοδικό Frontiers in Marine Science [$IF_{2023-2024}$ = 5.25] σε ειδικό τεύχος με τίτλο “Microbial Communities of Coastal Eutrophic Systems”. Δημοσιεύτηκαν 10 εργασίες έπειτα από κρίση. Συν-συντάκτες: Μ. Μουστάκα-Γούνη (ΑΠΘ), Κ. Κορμάς (ΠΘ).
Κριτής δημοσιεύσεων σε περιοδικά που περιλαμβάνονται στο SCI
1. Aquatic Microbial Ecology (1 εργασία) [$IF_{2023-2024}$ = 1.26]
2. Environmental Science and Pollution Research (2) [$IF_{2023-2024}$ = 5.19]
3. Frontiers in Marine Science (5) [$IF_{2023-2024}$ = 5.25]
4. Frontiers in Microbiology (1) [$IF_{2023-2024}$ = 6.06]
5. Genomics (1) [$IF_{2023-2024}$ = 4.4]
6. Heliyon (1) [$IF_{2023-2024}$ = 3.78]
7. International Journal of Ecology (1) [$IF_{2023-2024}$ = 0.49]
8. Journal of Marine Science and Engineering (1) [$IF_{2023-2024}$ = 2.74]
9. Marine Pollution Bulletin (1) [$IF_{2023-2024}$ = 7]
10. Microbiology Spectrum (3) [$IF_{2023-2024}$ = 9.04]
11. Molecular Ecology (1) [$IF_{2023-2024}$ = 6.62]
12. Science of the Total Environment (1) [$IF_{2023-2024}$ = 10.75]

13. Water (2) [$IF_{2023-2024}$ = 3.53]

Κριτής σε ερευνητικές προτάσεις προς χρηματοδότηση
14. Biodiversa+ call “Improved transnational monitoring of biodiversity and ecosystem change for science and society – BIODIVMON”.
15. Generic call for proposals for funding by the French National Agency of Research (Agence Nationale de la Recherche, ANR).

Κριτής σε εκθέση ερευνητικού προγράμματος υπό χρηματοδότηση
16. Πιστοποίηση ενδιάμεσης και τελικής έκθεσης έργου που εντάσσεται στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία» στο πλαίσιο της ενιαίας δράσης ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ Β Κύκλος.

Διάχυση σε μέσα ενημέρωσης και σχολεία
17. Συμμετοχή σε δράσεις για την επιστήμη των πολιτών (citizen science) με επίδειξη μεθόδων δειγματοληψίας νερού από υδατικά συστήματα και εξέταση δειγμάτων νερού στο μικροσκόπιο στο Γυμνάσιο-Λύκειο Μεθάνων, στα πλαίσια του έργου NEXUS-MONARC.
18. Συμμετοχή στην εκδήλωση ενημέρωσης για την επιστήμη της Βιολογίας σε μαθητές Λυκείου που διοργανώθηκε από το σχολείου Κωστέα -Γείτονα με τίτλο «Το παρόν και το μέλλον της Βιολογίας».
19. Κείμενο για την Παγκόσμια Ημέρα Νερού, το οποίο δημοσιεύτηκε σε διάφορα ηλεκτρονικά μέσα.
20. Κείμενο για την Ημέρα Περιβάλλοντος με τίτλο « Ο αόρατος σπουδαίος κόσμος ή πώς οι μικροβιακές κοινότητες κατέχουν το κλειδί της ζωής», το οποίο δημοσιεύτηκε σε διάφορα ηλεκτρονικά μέσα.

3.7. Αναγνώριση – Διάχυση ερευνητικού έργου πριν τη θητεία μου ως Επίκουρος Καθηγητής

Προσκεκλημένος συντάκτης (guest editor) ειδικών τευχών επιστημονικών περιοδικών του SCI
1. Guest Editor στο περιοδικό Diversity [$IF_{2023-2024}$ = 3.03] σε ειδικό τεύχος με τίτλο “Biodiversity of Marine Microbes”. Δημοσιεύτηκαν 6 εργασίες έπειτα από κρίση.

Κριτής δημοσιεύσεων σε περιοδικά που περιλαμβάνονται στο SCI
1. Aquatic Microbial Ecology (4) [$IF_{2023-2024}$ = 1.26]
2. Atmospheric Environment (1) [$IF_{2023-2024}$ = 5.76]
3. Atmosphere (1) [$IF_{2023-2024}$ = 3.11]
4. Basic and Applied Ecology (1) [$IF_{2023-2024}$ = 3.73]
5. Deep-Sea Research Part II (1) [$IF_{2023-2024}$ = 2.89]
6. Environmental Science and Pollution Research (1) [$IF_{2023-2024}$ = 5.19]
7. FEMS Microbiology Ecology (1) [$IF_{2023-2024}$ = 4.52]
8. Frontiers in Microbiology (2) [$IF_{2023-2024}$ = 6.06]
9. Hydrobiologia (2) [$IF_{2023-2024}$ = 2.82]

10. International Journal of Environmental Research and Public Health (1) [$IF_{2023-2024}$ = 4.61]
11. Journal of Advanced Research (1) [$IF_{2023-2024}$ = 12.82]
12. PeerJ (1) [$IF_{2023-2024}$ = 3.06]
13. Phycologia (1) [$IF_{2023-2024}$ = 3.09]
14. Science of the Total Environment (1) [$IF_{2023-2024}$ = 10.75]
15. Toxins (2) [$IF_{2023-2024}$ = 5.08]

Κριτής σε ερευνητικές εργασίες προς δημοσίευση σε βιβλίο
16. Water Quality. Eds: Voudouris K & Voutsa D (2012) INTECH Open Access Publisher, Croatia. ISBN 979-953-307-638-5. Κριτής σε 2 εργασίες.

Εξώφυλλο σε επιστημονικό περιοδικό του SCI
17. FEMS Microbiology Ecology cover image: Light micrograph (phase contrast) of *Prymnesium* motile cells in water from the dying Lake Koronia, Greece (Photo by Maria Moustaka-Gouni). Η μικροφωτογραφία, μετά από πρόταση απο το περιοδικό FEMS Microbiology Ecology [$IF_{2023-2024}$ = 4.52], αποτέλεσε το εξώφυλλο του περιοδικού για τα τεύχη του έτους 2010, όπως και για τις ιστοσελίδες του περιοδικού και του εκδοτικού οίκου Wiley για το έτος 2010.

Διάχυση σε μέσα ενημέρωσης
18. Κείμενο με τίτλο «Η αόρατη μικροκοινωνία της θάλασσας» για το περιοδικό Πλεύση, Τέυχος 143.

4. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

4.1. Διοικητικό έργο κατά τη θητεία μου ως Επίκουρος Καθηγητής

Μέλος επιτροπών Τμήματος Βιολογίας ΕΚΠΑ
1. Εκπαιδευτικών εκδρομών (2021 – 2024).
2. Εσωτερικής αξιολόγησης (2021 – 2024).
3. Προγράμματος σπουδών (2022 – 2024).
4. Διπλωματικών εργασιών (2022 – 2024).
5. Υποδομών και εξοπλισμού (2022 – 2024).
6. Έγκρισης ερευνητικών πρωτοκόλλων (2023 – 2024).
Μέλος Συντονιστικής Επιτροπής Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών
7. Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) «Οικολογία και Διαχείριση της Βιοποικιλότητας» του Τμήματος Βιολογίας του ΕΚΠΑ (2024).
Μέλος επιστημονικών / οργανωτικών επιτροπών συνεδρίων
8. 10th International Conference of MikroBioKosmos. Larissa, Greece 30 November – 2 December 2023.
9. 8ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Μακεδονίας. Θεσσαλονίκη 6 – 8 Οκτωβρίου 2023.
10. Marine and Inland Waters Research Symposium. Porto Heli, Greece 16 – 19 September 2022.
11. 9th International Conference of MikroBioKosmos. Athens, Greece 16 – 18 December 2021.
Διοικητικό μέλος Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας
12. Εκλεγμένο μέλος με την ιδιότητα του Ταμία της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Μικροβιόκοσμος (2021 – 2024).

4.2. Διοικητικό έργο πριν τη θητεία μου ως Επίκουρος Καθηγητής

Μέλος επιστημονικών / οργανωτικών επιτροπών συνεδρίων
1. 3rd International Conference of MikroBioKosmos. Thessaloniki, Greece 16 – 18 December 2010.

5. ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΟ ΕΡΓΟ

Το δημοσιευμένο μου έργο αποτελείται συνολικά από μία διδακτορική διατριβή και μία μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία**, 47 δημοσιεύσεις** που έχουν δημοσιευτεί ή έχουν γίνει δεκτές προς δημοσίευση σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά του SCI με κριτές, **1 δημοσιεύση σε διεθνές περιοδικό με κριτές εκτός SCI**, **2 άρθρα τύπου editorials** σε ειδικά τεύχη στα οποία ήμουν προσκεκλημένος συντάκτης, **1 δημοσίευμα σε διεθνές επιστημονικό βιβλίο**, συμμετοχή στην **σύνταξη 2 κεφαλαίων μεταφρασμένου επιστημονικού βιβλίου**, **1 δημοσίευμα σε διεθνές Newsletter έπειτα από κρίση**, **27 ανακοινώσεις και δημοσιεύματα σε πρακτικά διεθνών συνεδρίων** καθώς και **26 σε πρακτικά εθνικών συνεδρίων**. Από τις 48 δημοσιεύσεις μου σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές, στις **18** είμαι **πρώτος συγγραφέας, ή συγγραφέας με ισοδύναμη συνεισφορά με τον πρώτο (equal contribution)**, και σε **8** είμαι **αντεπιστέλλων συγγραφέας (corresponding author)**.

Με βάση τους πιο πρόσφατους συντελεστές απήχησης (Impact Factors, IF) των επιστημονικών περιοδικών στα οποία έχω δημοσιεύσει, **ο συνολικός IF του δημοσιευμένου έργου μου είναι 211,22, και ο μέσος όρος ανά δημοσίευση είναι 4,4**. Μέχρι την 29 Φεβρουαρίου 2023, σύμφωνα με το Scopus το έργο μου έχει αναφερθεί σε 1138 δημοσιεύσεις συνολικά, και σε 898 δημοσιεύσεις την τελευταία πενταετία, ενώ το h-index μου είναι 21. Σύμφωνα με το Google Scholar, μέχρι την 29 Φεβρουαρίου 2023 έχω 1583 αναφορές συνολικά, και 1190 την τελευταία πενταετία, ενώ το h-index μου είναι 24.

5.1. Κατάλογος δημοσιεύσεων

Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά του SCI με κριτές κατά τη θητεία μου ως Επίκουρος Καθηγητής
1. **Genitsaris S***, Stefanidou N, Hatzinikolaou D, Kourkoutmani P, Michaloudi E, Voutsa D, Gros M, García-Gómez E, Petrović M, Ntziachristos L & Moustaka-Gouni M (2024). Marine microbiota responses to shipping scrubber effluent assessed at community structure and function endpoints. Environmental Toxicology and Chemistry, in press. [***Corresponding author**, $IF_{2023-2024}$ = 4.21].
2. Polykarpou P, Katsiapi M, **Genitsaris S**, Stefanidou N, Dörflinger G, Moustaka-Gouni M, Economou-Amilli A & Raitsos DE (2023). Phytoplankton diversity and blooms in ephemeral saline lakes of Cyprus. Diversity, 15, 1204. [$IF_{2023-2024}$ = 3.03].
3. **Genitsaris S**, Kourkoutmani P, Stefanidou N, Michaloudi E, Gros M, García-Gómez E, Petrović M, Ntziachristos L & Moustaka-Gouni M (2023). Effects from maritime scrubber effluent on phytoplankton and bacterioplankton communities of a coastal area, Eastern Mediterranean Sea. Ecological Informatics, 77, 102154. [$IF_{2023-2024}$ = 5.10].
4. Zervou N, Podia V, Faulwetter S, Ramfos A, **Genitsaris S**, Haralampidis K & Adamakis I-D (2023). Marinomyxa marina presence in a Halophila stipulacea meadow near a fish farm in south Evoikos Gulf (Greece). Aquatic Botany, 185, 103615. [$IF_{2023-2024}$ = 2.14].
5. Papadopoulos KP, Economou CN, Stefanidou N, Moustaka-Gouni M, **Genitsaris S**, Aggelis G, Tekerlekopoulou AG & Vayenas D (2023). A semi-continuous algal-bacterial wastewater treatment process coupled with bioethanol

production. Journal of Environmental Management, 326, 116717. [$IF_{2023-2024}$ = 8.7].

6. **Genitsaris S***, Stefanidou M, Sommer U & Moustaka-Gouni M (2022). Diversity of taxon-specific traits of seasonally distinct unicellular eukaryotic assemblages in a eutrophic coastal area with marked plankton blooms. Aquatic Microbial Ecology, 88, 167-185. [***Corresponding author**, $IF_{2023-2024}$ = 1.26].
7. Demertzioglou M, **Genitsaris S**, Mazaris AD, Kyparissis A, Voutsa D, Kozari A, Kormas KA, Stefanidou N, Katsiapi M, Michaloudi E & Moustaka-Gouni M (2022). A catastrophic change in a european protected wetland: From harmful phytoplankton blooms to fish and bird kill. Environmental Pollution, 312, 120038. [$IF_{2023-2024}$ = 9.99].
8. **Genitsaris S***, Stefanidou N, Beeri-Shlevin Y, Viner-Mozzini Y, Moustaka-Gouni M & Sukenik A (2021). Air-dispersed aquatic microorganisms show establishment and growth preferences in different freshwater habitats. FEMS Microbiology Ecology, 97, fiab122. [***Corresponding author**, $IF_{2023-2024}$ = 4.52].
9. Tsiknia M, Skiada V, Ipsilantis I, Vasileiadis S, Kavroulakis N, **Genitsaris S**, Papadopoulou KK, Hart M, Klironomos J, Karpouzas DG & Ehaliotis C (2021). Strong host-specific selection and over-dominance characterize arbuscular mycorrhizal fungal root colonizers of coastal sand dune plants of the Mediterranean region. FEMS Microbiology Ecology, 97, fiab109. [$IF_{2023-2024}$ = 4.52].
10. Tsikoti C & **Genitsaris S*** (2021). Review of harmful algal blooms in the coastal Mediterranean Sea, with focus on Greek waters. Diversity, 13, 396. [***Corresponding author**, $IF_{2023-2024}$ = 3.03].
11. Mellidou I, Ainalidou A, Papadopoulou A, Leontidou K, **Genitsaris S**, Karagiannis E, Van de Poel B & Karamanoli K (2021). Comparative transcriptomics and metabolomics reveal an intricate priming mechanism in PGPR-mediated salt tolerance in tomato. Frontiers in Plant Science, 12, 713984. [$IF_{2023-2024}$ = 6.63].

Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά του SCI με κριτές πριν τη θητεία μου ως Επίκουρος Καθηγητής

12. **Genitsaris S***, Stefanidou N, Leontidou K, Matsi T, Karamanoli K & Mellidou I (2020). Bacterial communities in the rhizosphere and phyllosphere of halophytes and drought-tolerant plants in Mediterranean ecosystems. Microorganisms, 8, 1708. [***Corresponding author**, $IF_{2023-2024}$ = 4.93].
13. Leontidou K, **Genitsaris S***, Papadopoulou A, Kamou N, Bosmali I, Matsi T, Madesis P, Vokou D, Karamanoli K & Mellidou I (2020). Plant growth promoting rhizobacteria isolated from halophytes and drought-tolerant plants: genomic characterization and exploration of phyto-beneficial traits. Scientific Reports, 10, 14857. [***Equal contribution**, $IF_{2022-2023}$ = 4.6].
14. **Genitsaris S***, Stefanidou N, Moustaka-Gouni M, Sommer U & Tsipas G (2020). Variability and community composition of marine unicellular eukaryotic assemblages in a eutrophic Mediterranean urban coastal area with marked plankton blooms and red tides. Diversity, 12: 114. [***Corresponding author**, $IF_{2023-2024}$ = 3.03].

15. Katsiapi M, **Genitsaris S**, Stefanidou N, Tsavdaridou A, Giannopoulou I, Stamou G, Michaloudi E, Mazaris AD & Moustaka-Gouni M (2020) Ecological connectivity in two ancient lakes: Impact upon planktonic Cyanobacteria and water quality. Water, 12, 18. [$IF_{2023-2024}$ = 3.53].
16. Vokou D, **Genitsaris S**, Karamanoli K, Vareli K, Zachari M, Voggoli D, Monokroussos N, Halley JM & Sainis I (2019). Metagenomic characterization reveals pronounced seasonality in the diversity and structure of the phyllosphere bacterial community in a Mediterranean ecosystem. Microorganisms,7, 518. [$IF_{2023-2024}$ = 4.93].
17. Stefanidou N, **Genitsaris S**, Lopez-Bautista J, Sommer U & Moustaka-Gouni M (2019) Response of a coastal Baltic Sea diatom-dominated phytoplankton community to experimental heat shock and changing salinity. Oecologia, 191, 461-474. [IF_{2022} = 2.7].
18. **Genitsaris S**, Stefanidou N, Sommer U & Moustaka-Gouni M (2019). Phytoplankton blooms, red tides and mucilaginous aggregates in the urban Thessaloniki Bay, Eastern Mediterranean. Diversity, 11, 136. [$IF_{2023-2024}$ = 3.03].
19. Tatsika S, Karamanoli K, Karayanni H & **Genitsaris S*** (2019). Metagenomic characterization of bacterial communities on ready-to-eat vegetables and effects of household washing on their diversity and composition. Pathogens, 8, 37. [***Corresponding author**, $IF_{2023-2024}$ = 4.53].
20. Tsolcha ON, Tekerlekopoulou AG, Akratos CS, Aggelis G, **Genitsaris S**, Moustaka-Gouni M & Vayenas D (2018). Agroindustrial wastewater treatment with simultaneous biodiesel production in attached growth systems using a mixed microbial culture. Water, 10, 1693. [$IF_{2023-2024}$ = 3.53].
21. Stefanidou N, **Genitsaris S**, Lopez-Bautista J, Sommer U & Moustaka-Gouni M (2018). Effects of heat shock and salinity changes on coastal Mediterranean phytoplankton in a mesocosm experiment. Marine Biology, 165, 154. [$IF_{2023-2024}$ = 2.94].
22. Rachik S, Christaki U, Li LL, **Genitsaris S**, Breton E & Monchy S (2018). Diversity and potential activity patterns of planktonic eukaryotic microbes in a mesoeutrophic coastal area (eastern English Channel). PLoS ONE, 13, e0196987. [$IF_{2023-2024}$ = 3.75].
23. Tsolcha ON, Tekerlekopoulou AG, Akratos CS, Antonopoulou G, Aggelis G, **Genitsaris S**, Moustaka-Gouni M & Vayenas D (2018). A *Leptolyngbya*-based microbial consortium for agro-industrial wastewaters treatment and biodiesel production. Environmental Science and Pollution Research, 25, 17957-17966. [$IF_{2023-2024}$ = 5.19].
24. Papadopoulou ES, **Genitsaris S**, Omirou M, Perruchon C, Stamatopoulou A, Ioannides I & Karpouzas D (2018). Bioaugmentation of thiabendazole-contaminated soils from a wastewater disposal site: factors driving the efficacy of this strategy and the diversity of the indigenous soil bacterial community. Environmental Pollution, 233, 16 – 25. [$IF_{2023-2024}$ = 9.99].
25. Stefanidou N, **Genitsaris S**, Lopez-Bautista J, Sommer U & Moustaka-Gouni M (2018). Unicellular eukaryotic response to temperature and salinity variation in mesocosm experiments. Frontiers in Microbiology, 9, 2444. [$IF_{2023-2024}$ = 6.06].

26. Christaki U, **Genitsaris S***, Monchy S, Li LL, Rachik S, Breton E & Sime-Ngando T (2017). Parasitic eukaryotes in a meso-eutrophic coastal system with marked Phaeocystis globosa blooms. Frontiers in Marine Science, 4, 416. [***Equal contribution**, $IF_{2023-2024}$ = 5.25].
27. Karayanni H, Meziti A, Spatharis S, **Genitsaris S**, Courties C & Kormas KA (2017). Changes in microbial (Bacteria and Archaea) plankton community structure after artificial dispersal in grazer-free microcosms. Microorganisms, 5, 31. [$IF_{2023-2024}$ = 4.93].
28. **Genitsaris S**, Stefanidou N, Katsiapi M, Kormas KA, Sommer U & Moustaka-Gouni M (2017). Variability of airborne bacteria in an urban Mediterranean area (Thessaloniki, Greece). Atmospheric Environment, 157, 101 – 110. [$IF_{2023-2024}$ = 5.76].
29. Tsolcha ON, Tekerlekopoulou AG, Akratos CS, Aggelis G, **Genitsaris S**, Moustaka-Gouni M & Vayenas DV (2017). Biotreatment of raisin and winery wastewaters and simultaneous biodiesel production using a Leptolyngbya-based microbial consortium. Journal of Cleaner Production, 148, 185 – 193. [$IF_{2023-2024}$ = 11.07].
30. Sommer U, Peter KH, **Genitsaris S** & Moustaka-Gouni M (2017). Do marine phytoplankton follow Bergmann's rule *sensu lato*? Bioogical Reviews, 92, 1011 – 1026. [$IF_{2023-2024}$ = 14.36].
31. Sommer U, Charalampous E, **Genitsaris S** & Moustaka-Gouni M (2017). Benefits, costs and taxonomic distribution of marine phytoplankton body size. Journal of Plankton Research, 39, 494 – 508. [$IF_{2023-2024}$ = 2.47].
32. Moustaka-Gouni M, Hiskia A, **Genitsaris S**, Katsiapi M, Manolidi K, Zervou S-K, Christophoridis C, Triantis T, Kaloudis T & Orfanidis S (2017). First report of *Aphanizomenon favaloroi* occurrence in Europe associated with saxitoxins and a massive fish kill in Lake Vistonis, Greece. Marine and Freshwater Research, 68, 793 - 800. [$IF_{2023-2024}$ = 2.36].
33. Voudanta EEV, Kormas K, Monchy S, Delegrange A, Vincent D, **Genitsaris S** & Christaki U (2016). Mussel biofiltration effects on attached bacteria and unicellular eukaryotes in fish rearing seawater. PeerJ. 4:e1829. [$IF_{2023-2024}$ = 3.06].
34. Papazlatani C, Rousidou C, Katsoula A, Kolyvas M, **Genitsaris S**, KK Papadopoulou & Karpouzas DG (2016). Assessment of the impact of the fumigant dimethyl disulfide on the dynamics of major fungal pathogens in greenhouse soils. European Journal of Plant Pathology, 146, 391-400. [$IF_{2023-2024}$ = 2.22].
35. **Genitsaris S**, Monchy S, Breton E, Lecuyer E & Christaki U (2016). Small-scale variability of protistan planktonic communities relative to environmental pressures and biotic interactions at two closely located coastal stations. Marine Ecology Progress Series, 548: 61 – 75. [$IF_{2023-2024}$ = 2.92].
36. **Genitsaris S***, Stefanidou N, Katsiapi M, Vardaka E, Kormas K, Sommer U & Moustaka-Gouni M (2016). Haematococcus: a successful air-dispersed colonist in ephemeral waters is rarely found in phytoplankton communities. Turkish Journal of Botany, 40: 427 – 438. [***Corresponding author**, $IF_{2023-2024}$ = 1.43].

37. Vardaka E, Kormas K, Katsiapi M, **Genitsaris S** & Moustaka-Gouni M (2016). Molecular diversity of bacteria in commercially available «Spirulina» food supplements. PeerJ, 4:e1610. [$IF_{2023-2024}$ = 3.06].
38. **Genitsaris S**, Monchy S, Denonfoux J, Ferreira S, Kormas K, Sime-Ngando T, Viscogliosi E & Christaki U (2016). Marine microbial community structure assessed from combined metagenomic analysis and ribosomal tag pyrosequencing). Marine Biology Research, 12: 30 – 42. [$IF_{2023-2024}$ = 1.61].
39. Christaki U, Georges C, **Genitsaris S** & Monchy S (2015). Microzooplankton community associated with phytoplankton blooms in the naturally iron-fertilized Kerguelen area (Southern Ocean). FEMS Microbiology Ecology, fiv068. [$IF_{2023-2024}$ = 4.52].
40. **Genitsaris S**, Monchy S, Viscogliosi E, Sime-Ngando T & Christaki U (2015). Seasonal variations of marine protist community structure based on taxon – specific traits using the eastern English Channel as a model coastal system. FEMS Microbiology Ecology, 91: fiv034. [$IF_{2023-2024}$ = 4.52].
41. Georges C, Monchy S, **Genitsaris S** & Christaki U (2014). Protist community composition during early phytoplankton blooms in the naturally iron-fertilized Kerguelen area (Southern Ocean). Biogeosciences, 11: 5847 – 5863. [$IF_{2023-2024}$ = 5.09].
42. **Genitsaris S**, Kormas K, Christaki U, Monchy S & Moustaka-Gouni M (2014). Molecular diversity reveals previously undetected air-dispersed protist colonists in a Mediterranean area. Science of the Total Environment, 478: 70 – 79. [$IF_{2023-2024}$ = 10.75].
43. Christaki U, Kormas K, **Genitsaris S**, Georges C, Sime-Ngando T, Viscogliosi E & Monchy S (2014). Winter – summer succession of unicellular eukaryotes in a meso-eutrophic coastal system. Microbial Ecology, 67: 13 – 23. [$IF_{2023-2024}$ = 4.19].
44. Michaloudi E, Moustaka-Gouni M, Pantelidakis K, Katsiapi M & **Genitsaris S** (2012). Plankton succession in the temporary Lake Koronia after intermittent dyr-out. International Review of Hydrobiology, 5/2012: 405 – 419. [No $IF_{2023-2024}$].
45. **Genitsaris S**, Kormas K & Moustaka-Gouni M (2011). Airborne algae and cyanobacteria: occurrence and related health effects. Frontiers in Bioscience (Elite Ed), 3: 772 – 787. [No $IF_{2023-2024}$].
46. **Genitsaris S**, Moustaka-Gouni M & Kormas K (2011). Airborne microeukaryote colonists in experimental containers: diversity, succession, life histories and established food webs. Aquatic Microbial Ecology, 62: 139 – 152. [$IF_{2023-2024}$ = 1.26].
47. **Genitsaris S**, Kormas K & Moustaka-Gouni M (2009). Microscopic eukaryotes living in a dying lake (Lake Koronia, Greece). FEMS Microbiology Ecology, 69: 75 – 83. [$IF_{2023-2024}$ = 4.52].

Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά εκτός SCI με κριτές πριν τη θητεία μου ως Επίκουρος Καθηγητής

48. Moustaka-Gouni M, Michaloudi E, Kormas K, Katsiapi M, Vardaka E & **Genitsaris S** (2012). Plankton changes as critical processes for restoration plans of Lakes Kastoria and Koronia. European Water, 40: 43 – 51. [No $IF_{2023-2024}$].

5.2. Κατάλογος άλλων δημοσιευμάτων και ανακοινώσεων

Διδακτορική Διατριβή και Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία

1. **Γενίτσαρης Σ** (2011). Αερομεταφερόμενοι μικροοργανισμοί σε αστικές περιοχές: βιοποικιλότητα, διαδοχή και διασπορά. Διδακτορική Διατριβή. Τμήμα Βιολογίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 157 σελ. και 58 σελ. παράρτημα.
2. **Genitsaris S** (2006). Testing for the asexuality and sister relationship of two bdelloid species living on the water louse, Asellus aquaticus. MSc Thesis. Imperial College, London.

Editorial σε ειδικό τεύχος επιστημονικού περιοδικού του SCI με κριτές κατά τη θητεία μου ως Επίκουρος Καθηγητής

3. **Genitsaris S**, Moustaka-Gouni M & Kormas KA (2021). Microbial communities of coastal eutrophic systems (editorial). Frontiers Research Topics.

Συντάκτης κεφαλαίων σε μετάφραση διεθνούς επιστημονικού βιβλίου κατά τη θητεία μου ως Επίκουρος Καθηγητής

4. An introduction to molecular ecology (Third edition) by Rowe G, Sweet M & Beebee TJC. Συντάκτης 2 κεφαλαίων της ελληνικής μετάφρασης «Αρχές Μοριακής Οικολογίας».

Ανακοινώσεις και Πρακτικά διεθνών συνεδρίων κατά τη θητεία μου ως Επίκουρος Καθηγητής

5. Theodoropoulou P, Mamma D, **Genitsaris S**, Savvidou M, Delegou ET, Moropoulou A & Kolisis F (2023). Microbial populations on the surface of a marble monument in Athens, Greece. 10th International Conference of MikroBioKosmos. Larissa, Greece 30 November – 2 December, ID: PP070.
6. Rousidou K, Gkoni I, Michelioudakis V, Theodoropoulou P, Chatziioannou A, **Genitsaris S**, Delegou ET, Pilalis E, Kolisis F, Karpouzas D & Karas P (2023). Analysis of the bacterial and fungal microbiome on stone surfaces of monuments: towards the development of mitigation strategies for protection of cultural heritage. 10th International Conference of MikroBioKosmos. Larissa, Greece 30 November – 2 December, ID: PP087.
7. Granberg M, Magnusson K, Abrantes N, Baccichet M, Calgaro L, Chen YC, Distefano GG, Dupont S, Garcia E, **Genitsaris S**, Ghirardini AV, Giubilato E, Gros M, Hasselöv I-M, Hernansson AL, Hudson MD, Marchetto D, Marcomini A, Monteiro AA, Moustaka-Gouni M, Ntziachristos L, Osborne P, Petrovic M, Picone M, Ré A, Russo M, Salo K, Stefanidou N, Williams I, Zapata-Restrepo LM & Yrteberg E (2023). A multi species and multi system evaluation of the ecotoxicological effects of scrubber water – a synopsis of results from the EMERGE project. 25th International Transport and Air Pollution and 3rd Shipping and Environment Conference, Gothenberg, Sweeden, 25 – 28 September, Conference Programme.
8. **Genitsaris S** (2023). Application of eDNA high-throughput sequencing strategies to decipher freshwater microbial diversity. International Scientific

Conference "The importance of wetlands" (invited talk), Prespes, Greece, 27 September 2023. **Προσκεκλημένος Ομιλητής** – Εξ αποστάσεως παρουσίαση.

9. **Genitsaris S**, Stefanidou N, Ntziachristos L, Gros M, Garcia-Gomez E, Petrovic M & Moustaka-Gouni M (2023). Ecotoxicological effects of marine scrubbers' discharge on multi-domain microbial communities at molecular biodiversity test endpoints. 33rd Annual Meeting of the Society of Environmental Toxicology and Chemistry, Dublin, Ireland, 30 April – 4 May, pp. 673-674. **Ομιλία έπειτα από κρίση**.

10. Delegou E, Kolisis F, Karpouzas D, Chatziioannou A, Theodoropoulou P, Bris T, Mamma D, **Genitsaris S**, Karas PA, Vasileiadis S, Rousidou K, Pilalis E, Karyotakis G, Mertzani M & Moropoulou A (2023). Metagenomics approaches for the integration of the diagnostic study and conservation of porous stone elements. The Catholicon of Varnakova Monastery. 3rd International Conference on Transdisciplinary Multispectral Modelling and Cooperation for the Preservation of Cultural Heritage, Athens, Greece, 20 – 23 March, Conference Programme.

11. Zervakis V, Ntziachristos L, Moustaka-Gouni M, Gondikas A, Kukkonen J, **Genitsaris S**, Barmpas F, Chatzilaou C, Kolovoyiannis V, Kourkoutmani P, Krasakopoulou E, Kougioumtzoglou F, Mamoutos I, Mazioti AA, Petalas S, Potiris E, Stefanidou N, Tragou E, Tsegas G & Vagi M (2022). Assessing the marine scrubbers' impact on the Saronikos Gulf marine ecosystem through the project EMERGE. Marine and Inland Waters Research Symposium, Porto Heli, Greece, 16 – 19 September, pp. 693-697.

12. Patsialou S, Economou CN, **Genitsaris S**, Hotos GN, Vayenas DV & Tekerlekopoulou AG (2022). Effect of salinity and nitrogen to phosphorus ratio on the growth of marine cyanobacterium Geitlerinema sp. 1st International Conference on Sustainable Chemical and Environmental Engineering, Crete, Greece, 31 August – 4 September, pp. 350-351.

13. Demertzioglou M, **Genitsaris S**, Mazaris A, Kyparissis A, Voutsa D, Kozari A, Kormas KA, Stefanidou N, Katsiapi M, Michaloudi E & Moustaka-Gouni M (2022). A collapse of European temporary protected wetland: the plankton dynamics leading to an ecological disaster. 36th Congress of the International Society of Limnology, Berlin, Germany, 7 – 10 August, p. 298.

14. Papadopoulou A, Ainalidou A, Leontidou K, **Genitsaris S**, Mellidou I & Karamanoli K (2021). Promising PGPR isolated from drought-tolerant *Solanum lycopersicum* rhizosphere enhance drought tolerance of non-tolerant tomato plants. Plant Europe Congress 2020 Web Mode. 28 June – 1 July, ID: 160.

15. **Genitsaris S**, Stefanidou N, Beeri-Shlevin Y, Viner-Mozzini Y, Moustaka-Gouni M, Ninio S & Sukenik A (2021). Dispersal of airborne aquatic microorganisms: Settlement and growth on different freshwater colonization habitats. 9th International Conference of MikroBioKosmos. Athens, Greece 16 – 18 December, ID: OP_17. **Ομιλία έπειτα από κρίση**.

Ανακοινώσεις και Πρακτικά εθνικών συνεδρίων κατά τη θητεία μου ως Επίκουρος Καθηγητής

16. Κουρκουτμάνη Π, **Γενίτσαρης Σ**, Δεμερτζίογλου Μ, Στεφανίδου Ν, Βουτσά Δ, Ντζιαχρήστος Λ, Μουστάκα-Γούνη Μ & Μιχαλούδη Ε (2023). Επίδραση αποβλήτων scrubber στην φυσική κοινότητα μεταζωοπλαγκτού του Όρμου της

Θεσσαλονίκης. 8ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Μακεδονίας. Θεσσαλονίκη 6 – 8 Οκτωβρίου, ID: Π14, Πρόγραμμα Συνεδρίου.

17. Παπαδάκη Χ, Βούρκα Α, Λεπενού Σ, Καρούση Π, **Γενίτσαρης Σ**, Παφίλης Π, Κοντός ΧΚ, Καραούζας Ι & Παρμακέλης Π (2023). Το περιβαλλοντικό DNA ως εργαλείο για την εκτίμηση της βιοποικιλότητας των ασπόνδυλων σε οικοσυστήματα εσωτερικών υδάτων της Ελλάδας. 11ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας. Πάτρα 4 – 7 Οκτωβρίου, σελ. 244-245.

18. **Γενίτσαρης Σ** (2023). Διερεύνηση της άγνωστης ποικιλότητας μικροβιακών κοινοτήτων σε υδατικά συστήματα και λιμνοσπήλαια της Κεφαλονιάς με προσεγγίσεις ανάλυσης περιβαλλοντικού DNA. Εσπερίδα: Θαλάσσιο Περιβάλλον, ο Πνεύμονας του Πλανήτη. Κεφαλονιά 10 Ιουνίου, Πρόγραμμα Ημερίδας. **Προσκεκλημένος Ομιλητής**.

19. **Γενίτσαρης Σ** (2022). Στοχευμένη αλληλούχηση υψηλής απόδοσης σε μικροβιακές κοινότητες: Κοινότυπες απαντήσεις σε ταξινομικά ερωτήματα ή απαραίτητο οικολογικό εργαλείο? 13ο Πανελλήνιο Συνέδριο Πανελλήνιας Ένωσης Βιοεπιστημόνων (ΠΕΒ). Θεσσαλονίκη 9 – 11 Δεκεμβρίου, Ομιλία 6, σελ. 34. **Προσκεκλημένος Ομιλητής**.

Editorial σε ειδικό τεύχος επιστημονικού περιοδικού του SCI με κριτές πριν τη θητεία μου ως Επίκουρος Καθηγητής

20. **Genitsaris S** (2020). Biodiversity of marine microbes (editorial). Diversity, 12, article 247.

Άρθρο σε διεθνές επιστημονικό βιβλίο πριν τη θητεία μου ως Επίκουρος Καθηγητής

21. Kagalou I, Kormas K, Papadimitriou T, Katsiapi M, **Genitsaris S** & Moustaka-Gouni M (2012). Greece: occurrence, monitoring and risk management of cyanobacteria and cyanotoxins. In Chorus I (ed) Current approaches to cyanotoxin risk assessment, risk management and regulations in different countries. Umweltbundesamt, Dessau – Rosslau, p 71 – 78.

Άρθρο σε διεθνές Newsletter έπειτα από κρίση πριν τη θητεία μου ως Επίκουρος Καθηγητής

22. Moustaka-Gouni M, Michaloudi E, Katsiapi M & **Genitsaris S** (2007). The coincidence of an Arthrospira – Anabaenopsis bloom and the mass mortality of birds in Lake Koronia. Harmful Algae News, 35: 6 – 7.

Ανακοινώσεις και Πρακτικά διεθνών συνεδρίων πριν τη θητεία μου ως Επίκουρος Καθηγητής

23. Mellidou I, Leontidou K, **Genitsaris S**, Papadopoulou A, Madesis P, Vokou D, & Karamanoli K (2019). Rhizospheric bacterial strains isolated from stress tolerant plants as potential biostimulants for cultivated species. Book of Abstracts of the 8th Conference of the Hellenic Scientific Society of Mikrobiokosmos, Patras, 18 – 20 April, ID: P40, p. 73.

24. Tatsika S, Karamanoli K, Karayanni H & **Genitsaris S** (2019). Metagenomic characterization of bacterial communities on ready-to-eat vegetables and effects on household washing in their diversity and composition. Book of Abstracts of the 8th Conference of the Hellenic Scientific Society of Mikrobiokosmos, Patras, 18 – 20 April, ID: P26, p. 59.

25. Patrinou V, Tsolcha O, Tekerlekopoulou A, Akratos C, Aggelis G, Dourou M, Moustaka-Gouni M, **Genitsaris S** & Vayenas D (2019). Agroindustrial wastewater treatment with simultaneous biodiesel production in attached growth systems using a mixed microbial culture. Book of Abstracts of the 8th Conference of the Hellenic Scientific Society of Mikrobiokosmos, Patras, 18 – 20 April, ID: P2, p. 35.

26. Tsiknia M, Skiada V, Ipsilantis I, **Genitsaris S**, Kavroulakis N, Stedel C, Papadopoulou K, Hart M, Klironomos J, Karpouzas DG & Ehaliotis C (2019). Host selection differentiates intraradical endomycorrhizal communities colonizing endemic plants of sand dune ecosystems in Greece. Book of Abstracts of the 8th Conference of the Hellenic Scientific Society of Mikrobiokosmos, Patras, 18 – 20 April, ID: O17, p. 18.

27. Moustaka-Gouni M, Katsiapi M, **Genitsaris S**, Stefanidou N, Papadimitriou T, Kormas K, Polykarpou P & Vardaka S (2018). *Prymnesium parvum* blooms and fish-kills coincidences in Lake Karla: The "killer" alga as an emerging threat in Mediterranean inland waters. 3rd International Congress on Applied Ichthyology & Aquatic Environment. Volos, Greece 8 – 11 November, p. 387-390.

28. Petala M, Tsiridis V, Androulidakis I, Makris Ch, Baltikas V, Stefanidou N, **Genitsaris S**, Antoniadou C, Rammou D, Moustaka-Gouni M, Chintiroglou CC & Darakas E (2018). Monitoring the marine environment of Thermaikos Gulf. 14th Protection and Restoration of the Environment XIV. Thessaloniki, Greece 3 – 6 July, p. 107.

29. **Genitsaris S**, Stefanidou N & Moustaka-Gouni M (2018). "Dirty" sea phenomenon in Thessaloniki Bay: Plankton abettors and perpetrators. 14th Protection and Restoration of the Environment XIV. Thessaloniki, Greece 3 – 6 July, p. 106. **Ομιλία έπειτα από κρίση**.

30. Moustaka-Gouni M, Katsiapi M, Stefanidou N, Vardaka E, **Genitsaris S**, Kormas K & Georgoulis F (2018). Restoration of two Greek Lakes (Kastoria and Koronia): Success stories? 14th Protection and Restoration of the Environment XIV. Thessaloniki, Greece 3 – 6 July, p. 102.

31. Moustaka-Gouni M, Genitsaris S, Kormas K, Scotti M, Vardaka E & Sommer U (2016). Heterotrophic pico- and nano-flagellates: a food web within pelagic food webs. 41st CIESM Congress, Kiel, Germany, 12 – 16 September, p. 401.

32. Charalampous E, **Genitsaris S**, Moustaka-Gouni M & Sommer U (2016). Is size a "master trait" predicting phytoplankton responses to growth and loss factors? 41st CIESM Congress, Kiel, Germany, 12 – 16 September, p. 399.

33. **Genitsaris S**, Rachic S, Li L, Kormas K, Sime-Ngando T, Monchy S & Christaki U (2016). Symbionts and decomposers – the hidden diversity of a well studied area. ASLO Aquatic Sciences Meeting. Santa Fe, New Mexico, 5 – 10 June, Πρόγραμμα Συνεδρίου.

34. **Genitsaris S**, Monchy S & Christaki U (2015). High throughput molecular tools reveal novel unicellular eukaryotes and highlight overlooked ecological roles in marine protist communities. ASLO Aquatic Sciences Meeting. Granada, Spain, 22 – 27 February, Πρόγραμμα Συνεδρίου. **Ομιλία έπειτα από κρίση**.

35. **Genitsaris S**, Stefanidou N, Katsiapi M, Vardaka E, Kormas K, Sommer U & Moustaka-Gouni M (2014). *Haematococcus*: a scarce phytoplankter, a

successful colonist in experimental air-dispersed algal communities. 17th Workshop of the International Association of Phytoplankton Taxonomy and Ecology. Kastoria, Greece, 14 – 21 September, p. 61.

36. **Genitsaris S**, Monchy S, Denonfoux J, Ferreira S, Kormas K, Sime-Ngando T, Viscogliosi E & Christaki U (2014). Marine microbial community structure inferred from pyrosequencing of SSU rRNA gene regions and metgenomic analysis. 15th International Symposium on Microbial Ecology. Seoul, South Korea, 24 – 29 August, ID: 178B, Poster list.

37. Karayanni H, Kormas K, **Genitsaris S** & Moustaka-Gouni M (2012). Cosmopolitan, common and rare marine Archaea: an experimental approach. ASSEMBLE Conference, Access to Marine Resources. Olhao, Portugal, 22 – 26 October 2012.

38. **Genitsaris S**, Kormas K & Moustaka-Gouni M (2010). Airborne algae and cyanobacteria in the city of Thessaloniki: occurrence and related health effects. 14th International Conference on Harmful Algae. Hersonissos – Crete, Greece, 1 – 5 November, p. 310.

Ανακοινώσεις και Πρακτικά εθνικών συνεδρίων πριν τη θητεία μου ως Επίκουρος Καθηγητής

39. Παπαδοπούλου Α, Κάμου Ν, Λεοντίδου Κ, **Γενίτσαρης Σ**, Μελλίδου Ι & Καραμανώλη Α (2020). Επίδραση ριζοβακτηρίων που προωθούν την φυτική ανάπτυξη (PGPR) σε σπορόφυτα τομάτας που αναπτύσσονται σε συνθήκες ξηρασίας. 1η Πανελλήνια Επιστημονική Συνάντηση Φυσιολόγων Φυτών. Αθήνα, 7 – 8 Φεβρουαρίου, Πρόγραμμα Συνεδρίου.

40. Πατρινού Β, Τσολχά Ο, Τεκερλεκοπούλου Α, Αγγελής Γ, Ντούρου Μ, **Γενίτσαρης Σ**, Μουστάκα-Γούνη Μ & Βαγενάς Δ (2019). Επεξεργασία αγροτοβιομηχανικών αποβλήτων και ταυτόχρονη παραγωγή βιοντίζελ με χρήση μικτής καλλιέργειας μικροφυκών / κυανοβακτηρίων σε συστήματα προσκολλημένης ανάπτυξης. 12ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής. Αθήνα, 29 – 31 Μαΐου, Πρόγραμμα Συνεδρίου.

41. **Γενίτσαρης Σ**, Στεφανίδου Ν, Sommer U & Μουστάκα-Γούνη Μ (2019). Ανθίσεις φυτοπλαγκτού και ερυθρές παλίρροιες στον Όρμο Θεσσαλονίκης: Μεταγονιδιωματικός χαρακτηρισμός της γνωστής και ανεξερεύνητης βιοποικιλότητας. 41ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών. Κατερίνη, 9 – 11 Μαΐου, Πρόγραμμα Συνεδρίου. **Ομιλία έπειτα από κρίση**.

42. **Γενίτσαρης Σ**, Στεφανίδου Ν & Μουστάκα-Γούνη Μ (2018). Συχνές και επίμονες ανθίσεις φυτοπλαγκτού και φαινόμενα ερυθρών παλιρροιών στον Όρμο Θεσσαλονίκης, Θερμαϊκός. 9ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας, Θεσσαλονίκη, 4 – 7 Οκτωβρίου, σελ. 32-33.

43. Androulidakis Y, Moustaka-Gouni M, Darakas E, Petala M, Tsiridis V, Makris C, Stefanidou N, Antoniadou Ch, **Genitsaris S**, Baltikas V, Ramnou D, Chintiroglou C & Krestenitis Y (2018). Observational study of the marine environment in the Northern Thermaikos Gulf. 12th Panhellenic Symposium of Oceanography & Fisheries, Corfu, 30 May – 3 June, p. 16. (I43

44. Στεφανίδου Ν, **Γενίτσαρης Σ**, Lopez-Bautista J, Sommer U & Μουστάκα-Γούνη Μ (2017). Μεταβολές στη βιοποικιλότητα του φυτοπλαγκτού του

Θερμαϊκού Κόλπου υπό την επίδραση της κλιματικής αλλαγής. 6ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη, 5 – 7 Μαΐου, σελ. 109.

45. Χαραλαμπόπουλος Α, **Γενίτσαρης Σ**, Δάμιαλης Α, Τζουμάκα Π, Τσακνιά Α, Κελέσης Α, Τσιμενίδου Π & Βώκου Δ (2017). Παρακολούθηση της ποιότητας του ατμοσφαιρικού περιβάλλοντος της Θεσσαλονίκης ως προς αλλεργιογόνα βιολογικής προέλευσης. 6ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη, 5 – 7 Μαΐου, σελ. 50.

46. **Γενίτσαρης Σ**, Στεφανίδου Ν, Κατσιάπη Μ, Κορμάς Κ & Μουστάκα-Γούνη Μ (2016). Μοριακή ποικιλότητα αερομεταφερόμενων μικροοργανισμών στην Πανεπιστημιούπολη της Θεσσαλονίκης. 8ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας, Θεσσαλονίκη, 20 – 23 Οκτωβρίου, σελ. 123.

47. Χαραλαμπόπουλος Α, **Γενίτσαρης Σ**, Δάμιαλης Α & Βώκου Δ (2016). Λειτουργία αεροβιολογικού σταθμού στο Δήμο Θεσσαλονίκης. 8ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας, Θεσσαλονίκη, 20 – 23 Οκτωβρίου, σελ. 116.

48. Σαΐνης Ι, Καραμανώλη Κ, **Γενίτσαρης Σ**, Βαρέλη Κ, Βόγγολη Δ, Ζαχάρη Μ, Μονοκρούσος Ν & Βώκου Δ (2016). Δομή και ποικιλότητα μικροβιακών βιοκοινοτήτων στη φυλλόσφαιρα και στον αέρα σε ένα μεσογειακό σύστημα. 8ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας, Θεσσαλονίκη, 20 – 23 Οκτωβρίου, σελ. 93.

49. Μεντέ Μ-Σ, Λύτρα Κ, Στεφανίδου Ν, **Γενίτσαρης Σ** & Μουστάκα-Γούνη Μ (2016). Βιοποικιλότητα του φυτοπλαγκτού στον Όρμο της Θεσσαλονίκης. 38ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών. Καβάλα, 26 – 28 Μαΐου, σελ 142-143.

50. Κουρκουτμάνη Π, Καραγιάννη Α, **Γενίτσαρης Σ**, Στεφανίδου Ν, Στάμου Γ, Μιχαλούδη Ε & Μουστάκα-Γούνη Μ (2016). Βιοποικιλότητα υδρόβιων μικροοργανισμών σε τεχνητές υδατοσυλλογές. 38ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών. Καβάλα, 26 – 28 Μαΐου, σελ 112-113.

51. Γιαννοπούλου Η, Δεμερτζίογλου Μ, Καραγιάννη Α, **Γενίτσαρης Σ**, Κατσιάπη Μ, Στάμου Γ, Μιζαλούδη Ε & Μουστάκα-Γούνη Μ (2015). Ποικιλότητα υδρόβιων μικροοργανισμών σε τεχνητές υδατοσυλλογές. 37ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών. Βόλος, 21 – 23 Μαΐου, σελ. 76-77.

52. Καραγιάννη Η, Κορμάς Κ, **Γενίτσαρης Σ** & Μουστάκα-Γούνη Μ (2012). Διαδοχή και επικράτηση πλαγκτικών Archaea μετά από πειραματική ανάμιξη επιφανειακού νερού από ανατολική, δυτική Μεσόγειο και Ατλαντικό Ωκεανό. 5ο Συνέδριο της Επιστημονικής Εταιρείας «Μικροβιόκοσμος». Αθήνα, 13 – 15 Δεκεμβρίου, σελ. 10-11.

53. Μίχας Α, **Γενίτσαρης Σ**, Courties C, Μουστάκα Μ, Κορμάς Κ & Καραγιάννη Η (2012). Πειραματικές δοκιμασίες διασποράς βακτηριοπλαγκτού σε δύο μεσογειακά υδάτινα οικοσυστήματα. 34ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών. Τρίκαλα, 17 – 19 Μαΐου, σελ 152-153.

54. **Γενίτσαρης Σ**, Μουστάκα-Γούνη Μ & Κορμάς Κ (2010). Αερομεταφερόμενα μικροφύκη και κυανοβακτήρια στην πόλη της Θεσσαλονίκης και επιδράσεις στην ανθρώπινη υγεία. 3ο Συνέδριο της Επιστημονικής Εταιρείας «Μικροβιόκοσμος». Θεσσαλονίκη, 16 – 18 Δεκεμβρίου, σελ. 22-23.

55. **Γενίτσαρης Σ**, Κορμάς Κ & Μουστάκα-Γούνη Μ (2010). Ποικιλότητα και διαδοχή αερομεταφερόμενων μικροοργανισμών στην πόλη της Θεσσαλονίκης. 32ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών. Καρπενήσι, 20 – 22 Μαΐου, σελ. 66-67.

56. **Γενίτσαρης Σ**, Μουστάκα-Γούνη Μ, Κορμάς Κ & Καλογεράκης Ν (2009). Αερομεταφερόμενοι μικροευκαρυώτες σε αστικό περιβάλλον: ποικιλότητα, διαδοχή και ο ρόλος τους σε εφήμερα τροφικά πλέγματα. 2ο Συνέδριο της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας «Μικροβιόκοσμος». Αθήνα, 11 – 13 Δεκεμβρίου, σελ. 16-17.

57. Νικολοπούλου Η, Χαραλάμπους Ε, **Γενίτσαρης Σ**, Πολυκάρπου Π & Μουστάκα-Γούνη Μ (2008). Επίδραση της ταχύτητας του ανέμου στη δυναμική του φυτοπλαγκτού στον Όρμο της Θεσσαλονίκης (2002 – 2007). 4ο Πανελληνίου Συνέδριο Ελληνικής Οικολογικής Εταιρείας, Ελληνικής Ζωολογικής Εταιρείας, Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας, Ελληνικής Φυκολογικής Εταιρείας. Βόλος, 9 – 12 Οκτωβρίου, σελ. 185.

58. Κατσιάπη Μ, **Γενίτσαρης Σ**, Παντελιδάκης Κ, Μιχαλούδη Ε & Μουστάκα-Γούνη Μ (2008). Κρίσιμοι παράγοντες για την αποκατάσταση της λίμνης Κορώνειας. 30ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρίας Βιολογικών Επιστημών. Θεσσαλονίκη, 22 – 24 Μαΐου, σελ. 204-205.

59. **Γενίτσαρης Σ**, Πολυκάρπου Π & Μουστάκα-Γούνη Μ (2005). Οικολογικά χαρακτηριστικά ειδών φυτοπλαγκτού κατά τη διάρκεια άνθισης φυτοπλαγκτού (θερμή περίοδος 2003) στη λίμνη Δοϊράνη. 27ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρίας Βιολογικών Επιστημών. Ναύπλιο, 12 – 15 Μαΐου, σελ. 53-54.

60. **Γενίτσαρης Σ**, Πολυκάρπου Π & Μουστάκα-Γούνη Μ (2004). Οικολογική ποιότητα του νερού στη λίμνη Δοϊράνη. 1ο Συμπόσιο Συμβουλίου Περιβάλλοντος Α.Π.Θ., Θεσσαλονίκη, 11 – 12 Νοεμβρίου, Poster list.